

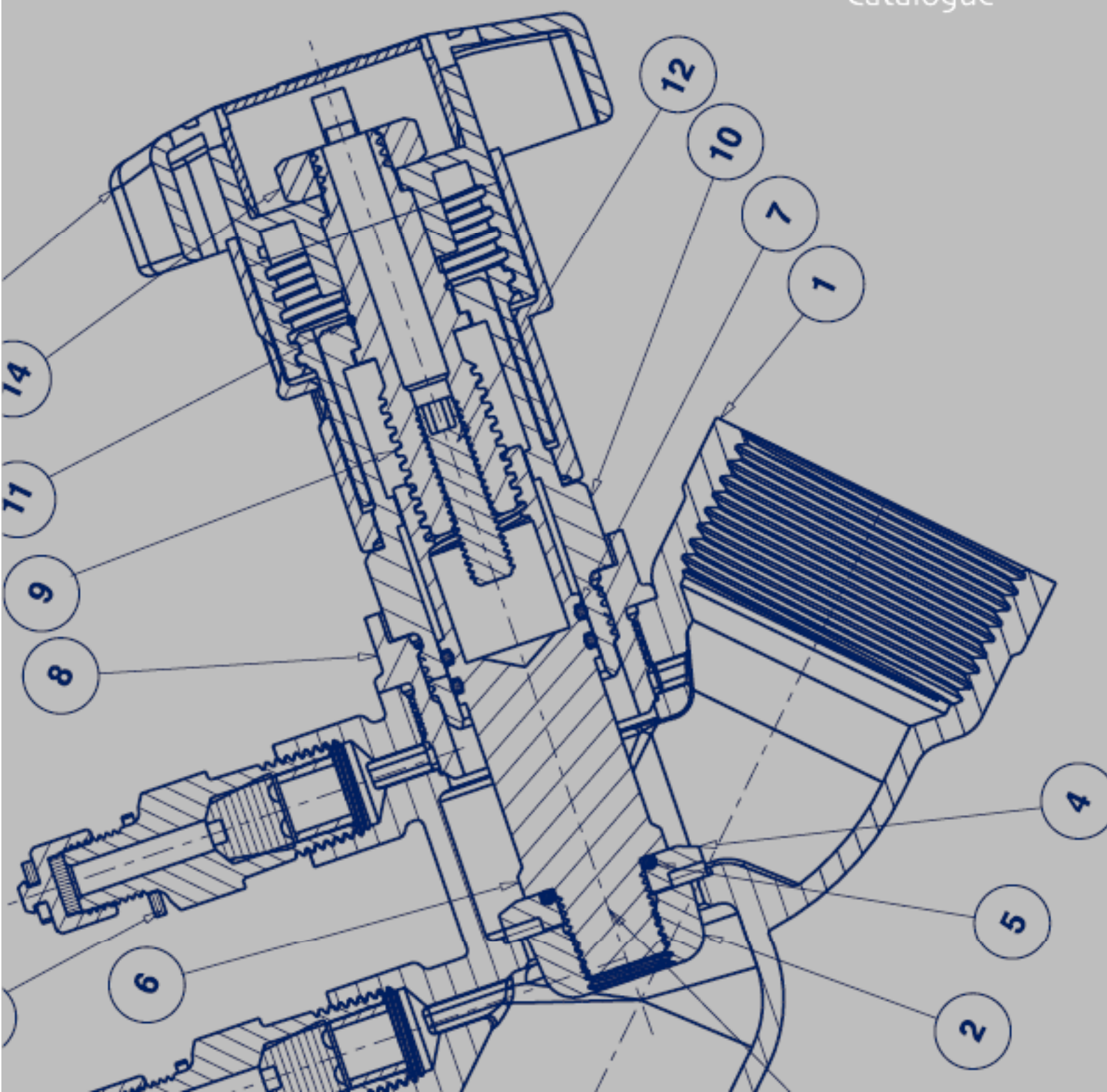


VIR Valvoindustria Ing. Rizzio s.p.a.

UNI EN ISO 9001:2008

11-14

Catalogo  
Catalogue



# INDICE DEI PRODOTTI

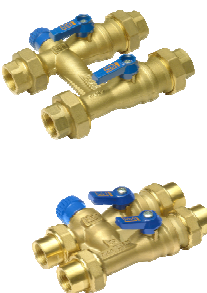
## *PRODUCTS' INDEX*


Valvole di bilanciamento statico	<i>Static balancing valves</i>	1
Valvole di bilanciamento dinamico	<i>Dynamic balancing valves</i>	6
Valvole di regolazione a sfera	<i>Regulating ball valves</i>	9
Valvole a sfera	<i>Ball valves</i>	
Ottone PN40	<i>Brass PN40</i>	10
Ottone PN25	<i>Brass PN25</i>	11
Ottone, DZR, Bronzo e ghisa	<i>Brass, DZR, Bronze and cast iron</i>	12
Crimp	<i>Crimp</i>	14
Mini, 3 vie	<i>Mini, 3 ways</i>	15
Polipropilene	<i>Polypropylene</i>	16
Rubinetti di attingimento	<i>Bib cock</i>	17
Valvole a sfera e a farfalla per gas	<i>Ball and Butterfly valves for gas</i>	18
Valvola a sfera in acciaio INOX	<i>Stainless steel ball valve</i>	19
Valvole a sfera motorizzabili	<i>Ball valves for actuators</i>	20
Attuatori elettrici e pneumatici	<i>Electric and pneumatic actuators</i>	21
Accessori e ricambi per valvole a sfera	<i>Ball valves' accessories and spare parts</i>	22
Valvole a farfalla	<i>Butterfly valves</i>	24
Farfalle wafer / grooved	<i>Wafer / grooved butterfly</i>	24
Farfalle lug	<i>Lug butterfly</i>	25
Attuatori e accessori	<i>Actuators and accessories</i>	27
Giunti antivibranti e valvole di sfiato	<i>Flexible joints and air vents</i>	29
Valvole di ritegno	<i>Check valves</i>	
Valvole di ritegno wafer	<i>Wafer check valves</i>	30
Valvole di ritegno a clapet	<i>Swing check valves</i>	31
Altre valvole di ritegno	<i>Other check valves</i>	32
Filtri	<i>Strainers</i>	33
Valvole a saracinesca e a globo	<i>Gate valves and globe valves</i>	35




## VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO STATIC BALANCING VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

90BY	Valvola per montaggio scambiatori di calore	PN25	F90BY0015.2256	015 <sub>040</sub> - 1/2" <sub>040</sub>	1	1050	1,1
	Valve for mounting of heat exchangers		F90BY0020.2256	020 <sub>080</sub> - 3/4" <sub>080</sub>	1	1950	2,0
	Bocchettoni filettati F/F/F/F (ISO 228/1) Altre estremità (filettate M, ISO7/1 Rp) o combinazioni a richiesta Sfere in ottone DZR cromate, Aste anticoppio Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Versioni con scartamento 40mm e 80mm Condizioni di esercizio: -10 °C a 130 °C						
	<i>Threaded F/F/F/F union ends (ISO 228/1) Other connections (thr. M, ISO 7/1 Rp) or combin. on request Chrome-plated DZR brass balls, Blow-out proof stems PTFE Seats, EPDM Perox O-ring 40mm or 80mm center to center versions Working conditions: Water: 0°C to +130°C</i>						

9505	Valvola in bronzo ad orifizio variabile	PN25	F9505B010.946	010 - 3/8"	15	474	7,1
	Variable orifice bronze double reg. valve		F9505B015.946	015 - 1/2"	15	505	7,6
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F9505B020.946	020 - 3/4"	15	565	8,5
	Corpo in bronzo, componentistica e prese in ottone DZR		F9505B025.946	025 - 1"	10	705	7,1
	Guarnizione disco in PTFE, O-ring in EPDM Perox		F9505B032.946	032 - 1 1/4"	10	1005	10,1
	Volantino in ABS, colore blu		F9505B040.946	040 - 1 1/2"	8	1355	10,8
	Brugola di presettaggio in dotazione		F9505B050.946	050 - 2"	5	1925	9,6
	Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C						
	Threaded F/F (ISO 228/1) Bronze body, inner components and test points in DZR brass PTFE disc gasket, EPDM Perox O-rings ABS handwheel, blue color Valve supplied with allen key for setting Working conditions: -10°C to +130°C						


<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div><span></span></div></div></div> <div><div><div>&lt;</div></div></div>
---


9585	Valvola in bronzo ad orifizio fisso	PN25	F95Z03015.2039	U 015 - U 1/2"	15	575	8,6
	Fixed orifice bronze double reg. valve		F95Z02015.2039	L 015 - L 1/2"	15	570	8,6
	Filettata F/F (ISO 228/1 per DN15/20, ISO7/1 Rp oltre)		F95Z01015.2039	015 - 1/2"	15	565	8,5
	Corpo in bronzo, componentistica e prese in ottone DZR		F95Z01020.2039	020 - 3/4"	10	640	6,4
	Guarnizione disco in PTFE, O-ring in EPDM Perox		F95Z01025.2033	025 - 1"	10	780	7,8
	Volantino in ABS, colore blu		F95Z01032.2033	032 - 1 1/4"	8	1270	10,2
	Brugola di presettaggio in dotazione		F95Z01040.2033	040 - 1 1/2"	6	1570	9,4
	DN15 anche in ver. per basse (L) e bassissime portate (U)		F95Z01050.2033	050 - 2"	5	2180	10,9
	Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C						
		Threaded F/F (ISO 228/1 for DN15/20, ISO7/1 Rp above)					
		Bronze body, inner components and test points in DZR brass					
		PTFE disc gasket, EPDM Perox O-rings					
	ABS handwheel, blue color						
	Valve supplied with allen key for setting						
	DN15 also in versions for low (L) and ultra low flows (U)						
	Working conditions: -10°C to +130°C						




## VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO STATIC BALANCING VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

9525		Valvola ON/OFF e di bil. attuabile in ottone DZR DZR Brass ON/OFF Terminal Balancing Valve	PN20					
	<p>Filettata F/F (ISO 228/1) Corpo, componentistica e prese in ottone DZR Guarn. disco e O-ring in EPDM PEROX Indicatori di regolazione in polipropilene/poliammide Vol. ON/OFF in ABS blu, utilizzabile con attuatore Vaurien DN15 anche in versione per basse portate (L) Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C</p> <p><i>Threaded F/F (ISO 228/1) Body, inner components, test points and drain in DZR brass Disc gasket and O-rings in EPDM Perox Polypropylene/polyamide regulation indicators Blue ABS ON/OFF cap, may be used with Vaurien actuator DN15 also in low flow version (L) Working conditions: -10°C to +130°C</i></p>			F95E0L015.1934	L 015 - L 1/2"	20	340	6,8
				F95E00015.1934	015 - 1/2"	20	340	6,8
				F95E00020.1934	020 - 3/4"	20	450	9,0
				F95E00025.1934	025 - 1"	12	620	7,4
				Vaurien 100Nm solo per L-DN15, DN15 e DN20, Vaurien 125Nm per tutti i DN Vaurien 100Nm for L-DN15, DN15 e DN20 only, Vaurien 125Nm for all DN				

9535	Valvola in ottone DZR ad orificio variabile Variable orifice DZR Brass double reg. valve	PN20	F95EBL015.2028	L 015 - L 1/2"	20	390	7,8
 <p>Filettata F/F (ISO 228/1) Corpo, componentistica e prese in ottone DZR Guarn. disco e O-ring in EPDM PEROX Volantino in ABS, colore blu Brugola di presettaggio in dotazione DN15 anche in versione per basse portate (L) Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C</p> <p><i>Threaded F/F (ISO 228/1) Body, inner components, test points and drain in DZR brass Disc gasket and O-rings in EPDM Perox ABS handwheel, blue color Valve supplied with allen key for setting DN15 also in low flow version (L) Working conditions: -10°C to +130°C</i></p>			F95EB0015.2028	015 - 1/2"	20	390	7,8
			F95EB0020.2028	020 - 3/4"	20	510	10,2
			F95EB0025.2028	025 - 1"	12	650	7,8

	<b>VAURIEN</b>		<b>Attuatore elettrico con elemento a cera</b>		Ver. 230VAC, normalmente chiuso / 230VAC ver., normally close				
			<b>Electric actuator with wax element</b>		KA952AT00.800 <b>100Nm</b> 1     100     0,1				
	Tensione di alimentazione: 24VAC or 230VAC				KA952AT05.800 <b>125Nm</b> 1     110     0,1				
	Ghiera filettata con attacco rapido specifica per 9525				Ver. 230VAC, normalmente aperto / 230VAC ver., normally open				
	Grado di protezione: IP54				KA952AT01.800 <b>100Nm</b> 1     100     0,1				
	Comando a 2 punti				KA952AT06.800 <b>125Nm</b> 1     110     0,1				
	Tempo di manovra: dai 3 ai 5 minuti circa				Ver. 24VAC, normalmente chiuso / 24VAC ver., normally close				
	Versioni normalmente aperto (NO) o normalmente chiuso (NC)				KA952AT02.800 <b>100Nm</b> 1     100     0,1				
					KA952AT07.800 <b>125Nm</b> 1     110     0,1				
					Ver. 24VAC, normalmente aperto / 24VAC ver., normally open				
				KA952AT03.800 <b>100Nm</b> 1     100     0,1					
				KA952AT08.800 <b>125Nm</b> 1     110     0,1					

Supply voltage: 24VAC or 230VAC


Threaded nut with fast connection specific for 9525

Enclosure protection: IP54

2 points control

Stroke time: about 3 to 5 minutes

Normally open (NO) or normally closed (NC) versions


Gusci		Gusci per valvole di bilanciamento		KSHfig015.1976	015 - 1/2"	1	30	0,1	
		Shells for balancing valves		KSHfig020.1976	020 - 3/4"	1	30	0,1	
	In polietilene espanso reticolato			KSHfig025.1976	025 - 1"	1	30	0,1	
	Spessore 30mm			KSHfig032.1976	032 - 1 1/4"	1	80	0,1	
	Conducibilità termica (fattore lambda, kcal/mh°C):			KSHfig040.1976	040 - 1 1/2"	1	80	0,1	
	0,0298 a 0°C, 0,0303 a 10°C, 0,0326 a 40°C			KSHfig050.1976	050 - 2"	1	80	0,1	
	Condizioni di esercizio: da -60°C a +90°C			KSHfig065.1976	065 - 2 1/2"	1	130	0,1	
				KSHfig080.1976	080 - 3"	1	200	0,2	
				KSHfig100.1976	100 - 4"	1	320	0,3	
				KSHfig125.1976	125 - 5"	1	500	0,5	
				KSHfig150.1976	150 - 6"	1	700	0,7	
				KSHfig200.1976	200 - 8"	1	1200	1,2	
				KSHfig250.1976	250 - 10"	1	2000	2,0	
				KSHfig300.1976	300 - 12"	1	2800	2,8	
				Fig.9505/9555P: KSH950mis.1976. Fig. 9515: KSH95Vmis.1976					







# VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO STATIC BALANCING VALVES


Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

9555P	Valvola in ghisa a doppia reg. con prese Cast iron double reg. valve with test points	PN16	F9500I065.1959	065 - 2 1/2"	1	13464	13,5
			F9500I080.1959	080 - 3"	1	17864	17,9
			F9500I100.1959	100 - 4"	1	22764	22,8
			F9500I125.1959	125 - 5"	1	34064	34,1
			F9500I150.1959	150 - 6"	1	48564	48,6
			F9500I200.1959	200 - 8"	1	114564	114,6
			F9500I250.1959	250 - 10"	1	159064	159,1
			F9500I300.1959	300 - 12"	1	210564	210,6
	<p>Flangiata PN16 (EN1092-2)</p> <p>Corpo in ghisa grigia</p> <p>Componentistica interna in ottone, guarnizioni in EPDM</p> <p>Disco di regolazione in materiale composito</p> <p>Volantino in poliammide</p> <p>Con 2 prese di pressione piezometriche in DZR (non montate)</p> <p>Condizioni di esercizio: da -10°C a +120°C</p> <p><i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i></p> <p><i>Cast Iron body</i></p> <p><i>Brass inner components, EPDM O-ring gaskets</i></p> <p><i>Composite material regulating disc</i></p> <p><i>Polyamid handwheel</i></p> <p><i>Supplied with 2 test points in DZR brass (unmounted)</i></p> <p><i>Working conditions: -10°C to +120°C</i></p>						

9565P	Valvola in ghisa a doppia reg. con orifice plate Cast iron double reg. valve with orifice plate	PN16	9555P+9450	065 - 2 1/2"	1	14868	14,9
			9555P+9450	080 - 3"	1	19562	19,6
			9555P+9450	100 - 4"	1	24667	24,7
			9555P+9450	125 - 5"	1	36560	36,6
			9555P+9450	150 - 6"	1	51450	51,5
			9555P+9450	200 - 8"	1	118640	118,6
			9555P+9450	250 - 10"	1	164350	164,4
			9555P+9450	300 - 12"	1	217330	217,3
	<p>Flangiata PN16 (EN1092-2)</p> <p>Corpo in ghisa grigia</p> <p>Componentistica interna in ottone, guarnizioni in EPDM</p> <p>Disco di regolazione in materiale composito</p> <p>Volantino in poliammide</p> <p>Fornito con orifice plate in acciaio inox SS316</p> <p>Condizioni di esercizio: da -10°C a +120°C</p> <p><i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i></p> <p><i>Cast Iron body</i></p> <p><i>Brass inner components, EPDM O-ring gaskets</i></p> <p><i>Composite material regulating disc</i></p> <p><i>Polyamid handwheel</i></p> <p><i>Supplied with SS316 stainless steel orifice plate</i></p> <p><i>Working conditions: -10°C to +120°C</i></p>						

Usare i codici degli articoli 9555P + 9450  
Use code of fig. 9555P + 9450


9550T	Valvola di bilanciamento in ghisa grigia Cast iron balancing valve	PN16	F9500I350.1556	350 - 14"	1	535000	535,0
			F9500I400.1556	400 - 16"	1	765000	765,0
	<p>Flangiata PN16 (EN1092-2)</p> <p>Corpo in ghisa grigia, otturatore in acciaio</p> <p>Guarnizione coperchio in grafite, e tenuta stelo in grafite</p> <p>Stelo in acciaio inox</p> <p>Condizioni di esercizio: da -10°C a +200°C</p> <p><i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i></p> <p><i>Cast iron body, steel plug</i></p> <p><i>Graphite bonnet and stem gaskets</i></p> <p><i>Stainless steel stem</i></p> <p><i>Working conditions: -10°C to +200°C</i></p>						


9565XL	Kit di bilanciamento Commissioning Kit	PN10	4325G+9450	350 - 14"	1	92300	92,3
			4325G+9450	400 - 16"	1	152200	152,2
			4325G+9450	450 - 18"	1	175700	175,7
			4325G+9450	500 - 20"	1	247600	247,6
			4325G+9450	600 - 24"	1	350500	350,5
	<p>Farfalla Lug flangiata PN16 (EN1092-2) in GGG40</p> <p>Disco e asta in acciaio inox SS316</p> <p>Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE</p> <p>Fornito con orifice plate wafer per flange tipo EN1092 PN16</p> <p>Corpo in acciaio inox SS316 (SS304 per DN≥450)</p> <p>Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C</p> <p><i>Lug ductile iron GGG40 butterfly valve</i></p> <p><i>Disc and stem in SS316 stainless steel</i></p> <p><i>EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings</i></p> <p><i>Supplied with wafer orifice plate for EN1092 PN16 flanges</i></p> <p><i>SS316 stainless steel body (SS304 for DN≥450)</i></p> <p><i>Working conditions: 0°C to +120°C</i></p>						





## VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO STATIC BALANCING VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

9400	Misuratore di flusso in ottone DZR DZR brass metering station	PN25	F95MS3015.1096	U 015 - U 1/2"	25	219	5,5
	Filettata M/F ISO7/1 Rp (Lato F ISO 228/1 per DN15 e DN20) Corpo ed inserto Venturi in DZR Guarnizioni prese di pressione in EPDM/NBR DN15 anche in ver. per bassi e bassissimi flussi (15 <sub>LF</sub> e 15 <sub>ULF</sub> ) Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C		F95MS2015.1096	L 015 - L 1/2"	25	217	5,4
	Threaded M/F ISO7/1 Rp (F side ISO 228/1 on DN15 and DN20) Body and Venturi insert in DZR brass EPDM/NBR test point gaskets DN15 also in versions for low and very low flows (15 <sub>LF</sub> e 15 <sub>ULF</sub> ) Working conditions: -10°C to +130°C	Versione con calotta e ogiva per tubo rame Version with copper pipe adaptors	F95MS1015.1096	015 - 1/2"	25	213	5,3
			F95MS1020.1096	020 - 3/4"	25	254	6,4
			F95MS1025.707	025 - 1"	15	353	5,3
			F95MS1032.707	032 - 1 1/4"	15	463	6,9
			F95MS1040.707	040 - 1 1/2"	5	531	2,7
			F95MS1050.707	050 - 2"	5	755	3,8
			F95MS3015.950	U 015 - U 1/2"	25	250	6,3
			F95MS2015.950	L 015 - L 1/2"	25	248	6,2
			F95MS1015.950	015 - 1/2"	25	244	6,1
			F95MS1020.950	020 - 3/4"	25	291	7,3

9450	Orifizio plate in acciaio inox Stainless steel orifice plate	PN16	F94500065.1073	065 - 2 1/2"	1	1468	1,5
	Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16 Corpo in acciaio inox SS316 (SS304 per DN≥450) Fornito con estensioni e prese di pressione piezometriche PN10 per DN≥350 Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C		F94500080.1073	080 - 3"	1	1762	1,8
	Wafer type suitable for EN1092 PN16 flanges SS316 stainless steel body (SS304 for DN≥450) Supplied with extensions and test points PN10 for DN≥350 Working conditions: -10°C to +130°C		F94500100.1073	100 - 4"	1	1967	2,0
			F94500125.1073	125 - 5"	1	2560	2,6
			F94500150.1073	150 - 6"	1	2950	3,0
			F94500200.1073	200 - 8"	1	4140	4,1
			F94500250.1073	250 - 10"	1	5350	5,4
			F94500300.1073	300 - 12"	1	6830	6,8
			F94500350.1073	350 - 14"	1	11000	11,0
			F94500400.1073	400 - 16"	1	14000	14,0
			F94500450.2383	450 - 18"	1	17000	17,0
			F94500500.2383	500 - 20"	1	21000	21,0
			F94500600.2383	600 - 24"	1	35000	35,0

9595	Valvola di bil. a sfera in acciaio inox Stainless steel balancing ball valve	PN40	F95950015.1775	015 - 1/2"	1	2200	2,2
	Flangiata PN40 per DN≤50, PN16 oltre (EN1092-1) Corpo e sfera sagomata in acciaio inox SS316 Guarnizioni stelo in FPM, seggi in PTFE PN25 per DN≥65 Condizioni di esercizio: da -30°C a +200°C		F95950020.1775	020 - 3/4"	1	2600	2,6
	Flanged PN40 for DN≤50, PN16 above (EN1092-1) Body and shaped ball in stainless steel SS316 FPM stem seal, PTFE seats PN25 for DN≥65 Working conditions: -30°C to 200°C		F95950025.1775	025 - 1"	1	3100	3,1
			F95950032.1775	032 - 1 1/4"	1	4700	4,7
			F95950040.1775	040 - 1 1/2"	1	5900	5,9
			F95950050.1775	050 - 2"	1	7600	7,6
			F95950065.1775	065 - 2 1/2"	1	9800	9,8
			F95950080.1775	080 - 3"	1	11300	11,3
			F95950100.1775	100 - 4"	1	15000	15,0
			F95950125.1775	125 - 5"	1	22000	22,0
			F95950150.1775	150 - 6"	1	30400	30,4
			F95950200.1775	200 - 8"	1	51000	51,0
			F95950250.1775	250 - 10"	1	100000	100,0


9594	Valvola di bil. a sfera in acciaio inox Stainless steel balancing ball valve	PN40	F95940015.1215	015 - 1/2"	1	900	0,9
	Estremità a saldare Corpo e sfera sagomata in acciaio inox SS316 Guarnizioni stelo in FPM, seggi in PTFE PN25 per DN≥65 Condizioni di esercizio: da -30°C a +200°C		F95940020.1215	020 - 3/4"	1	900	0,9
	Welding ends Body and shaped ball in stainless steel SS316 FPM stem seal, PTFE seats PN25 for DN≥65 Working conditions: -30°C to 200°C		F95940025.1215	025 - 1"	1	1100	1,1
			F95940032.1215	032 - 1 1/4"	1	1300	1,3
			F95940040.1215	040 - 1 1/2"	1	2100	2,1
			F95940050.1215	050 - 2"	1	2600	2,6
			F95940065.1215	065 - 2 1/2"	1	4300	4,3
			F95940080.1215	080 - 3"	1	5200	5,2
			F95940100.1215	100 - 4"	1	7200	7,2
			F95940125.1215	125 - 5"	1	11500	11,5
			F95940150.1215	150 - 6"	1	16400	16,4
			F95940200.1215	200 - 8"	1	36000	36,0
			F95940250.1215	250 - 10"	1	71000	71,0





## ACCESSORI PER VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO


### STATIC BALANCING VALVES' SPARE PARTS

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)



<b>9315</b> 	<b>Presa di pressione con scarico</b> <b>Test point with drain</b>		KDV950008.1151	<b>008 - 1/4"</b>	40	160	6,4
	Filettata M 1/4" ISO 7/1 R Costruito in ottone DZR  Threaded M 1/4" ISO 7/1 R Built in DZR brass						


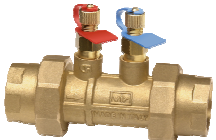
<b>95TP</b> 	<b>Prese di pressione piezometriche</b> <b>Pressure test points</b>		Versione con cravatta blu / Version with blue tag				
	Filettata M 1/4" ISO 7/1 R Costruito in ottone DZR		KC95TP008.710	<b>008 - 1/4"</b>	10	32	0,3
			Versione con cravatta rossa / Version with red tag				
			KC95TP008.711	<b>008 - 1/4"</b>	10	32	0,3
	Threaded M 1/4" ISO 7/1 R Built in DZR brass		Kit con prolunga (cravatta blu) / With extension kit (blue tag)				
			KPR95TP08.2282	<b>008 - 1/4"</b>	10	85	0,9
			Kit con prolunga (cravatta rossa) / With extension kit (red tag)				
			KPR95TP08.2283	<b>008 - 1/4"</b>	10	85	0,9

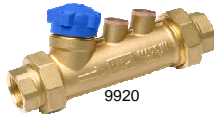

<b>T550</b> 	<b>Manometro differenziale digitale</b> <b>Flow and pressure digital measuring cpu</b>		KMMMAND02.720	<b>T550</b>	1	1800	1,8
	Fornito con programma di memorizzazione dati su PC Alimentazione a batteria Sensore di pressione integrato 1200 tipologie di valvole memorizzabili 20000 rilevamenti memorizzabili Range di pressione 1000 Kpa T. esercizio: da -5°C a 90°C (fluido), da -5°C a 50°C (ambiente) Supplied with PC data storage software Portable battery power supply integral pressure measuring sensor 1200 valve type storage capacity 20000 data entry capacity 1000 Kpa pressure range Working conditions: -5°C to 90°C (fluid), -5°C to 50° (ambient)		Aghi sonda di ricambio per test point VIR Spare measuring needles for VIR test points				
			KMM2AGO00.1451	-	1	279	0,3


<b>T900</b> 	<b>Manometro differenziale digitale</b> <b>Flow and pressure digital measuring cpu</b>		KMMMNDT03.1600	<b>T900</b>	1	2800	2,8
	Fornito con programma di memorizzazione dati su PC Alimentazione a batteria Programma di misura per sistema operativo Android Solo sensore di pres. Bluetooth, dispositivo Android NON incluso Ril. memorizzabili in funzione dello spazio sul dispositivo Android Range di pressione 1000 Kpa T. esercizio: da -30°C a 120°C (fluido), da 0°C a 40°C (ambiente) Supplied with PC data storage software Portable battery power supply Measuring program running on Android OS Bluetooth measuring sensor only, Android device NOT included Data entry capacity dep. on memory available on Android device 1000 Kpa pressure range Working conditions: -30°C to 120°C (fluid), 0°C to 40° (ambient)		Solo sensore (necessita di un dispositivo Android compatibile) Sensor only (require availability of a compatible Android device)				
			Aghi sonda di ricambio per test point VIR Spare measuring needles for VIR test points				
			KMM2AGO00.1451	-	1	279	0,3

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div>9900P</div> <div></div> <div></div>	<div>Valvole di bil. automatico in ottone DZR</div> <div>DZR Brass automatic balancing valve</div>	<div>PN25</div>	<div>F990P0015.2281</div> <div>015 - 1/2"</div> <div>25</div> <div>325</div> <div>8,1</div>			
	<div>F990P0H15.2281</div> <div>H 015 - H 1/2"</div> <div>25</div> <div>554</div> <div>13,9</div>					
	<div>F990P0L20.2281</div> <div>L 020 - L 3/4"</div> <div>25</div> <div>400</div> <div>10,0</div>					
	<div>F990P0020.2281</div> <div>020 - 3/4"</div> <div>25</div> <div>552</div> <div>13,8</div>					
	<div>F990P0025.2281</div> <div>025 - 1"</div> <div>25</div> <div>686</div> <div>17,2</div>					
	<div>F990P0032.2281</div> <div>032 - 1 1/4"</div> <div>10</div> <div>1763</div> <div>17,6</div>					
	<div>F990P0040.2281</div> <div>040 - 1 1/2"</div> <div>10</div> <div>1739</div> <div>17,4</div>					
	<div>F990P0050.2281</div> <div>050 - 2"</div> <div>10</div> <div>2273</div> <div>22,7</div>					
<div>Threaded F/F union ends (ISO 7/1 Rp)</div> <div>With metallic cartridges from 0,02l/s to 2,6l/s</div> <div>2 available ΔP ranges (up to max 440kPa depending on DN)</div> <div>DZR brass body and cartridge</div> <div>Working conditions: -10°C to +130°C</div>						
<div>Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia / Indicated prices valid for body+cartridge</div>						

<div>9905V</div> <div></div> <div></div>	<div>Valvole di bil. automatico in ott. DZR con prese</div> <div>DZR Brass automatic bal. valve with test points</div>	<div>PN25</div>	F990V5015.1904	015 - 1/2"	25	420	10,5
	F990V5H15.1904		H 015 - H 1/2"	25	618	15,5	
	F990V5L20.1904		L 020 - L 3/4"	25	505	12,6	
	F990V5020.1904		020 - 3/4"	25	632	15,8	
	F990V5025.1904		025 - 1"	25	754	18,9	
	F990V5032.1904		032 - 1 1/4"	10	1827	18,3	
	F990V5040.1904		040 - 1 1/2"	10	1803	18,0	
	F990V5050.1904		050 - 2"	10	2337	23,4	
	F990V5H50.1904		H 050 - H 2"	2	5104	10,2	
	F990V5065.1904		065 - 2 1/2"	2	5084	10,2	
<div>Threaded F/F union ends (ISO 7/1 Rp)</div> <div>With metallic cartridges from 0,02l/s to 6,6l/s</div> <div>2 available ΔP ranges (up to max 440kPa depending on DN)</div> <div>DZR brass body, test points and cartridge</div> <div>Working conditions: -10°C to +130°C</div>			<div>Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia</div> <div>Dis. anche con tappi (permette successivo montaggio prese): F990V0mis.1903</div> <div>Indicated prices valid for body+cartridge</div> <div>Also av. with plugs (allow later mounting of test points): F990V0mis.1903</div>				

<div><div>9920/9925</div><div><div>9920</div><div>9925</div></div></div>	<div>Valvole di bil. automatico ON/OFF in ottone DZR</div> <div>ON/OFF DZR brass automatic balancing valve</div>	PN25	9920				
	Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)		F99T00015.2164	015 - 1/2"	20	613	12,3
	Con cartucce metalliche da 0,02l/s a 0,95l/s		F99T00H15.2234	H 015 - H 1/2"	20	831	16,6
	2 range ΔP disponibili (fino a max 440kPa a seconda dei DN)		F99T00L20.2164	L 020 - L 3/4"	20	663	13,3
	Corpo, cartuccia e prese piezometriche opzionali in ottone DZR		F99T00020.2234	020 - 3/4"	20	845	16,9
	Con funzione ON/OFF, utilizzabile con attuatore Vaurien		F99T00025.2234	025 - 1"	20	965	19,3
	Condizioni di esercizio: da -10°C a +130°C		9925				
			F99T50015.2358	015 - 1/2"	20	677	13,5
			F99T50H15.2359	H 015 - H 1/2"	20	895	17,9
			F99T50L20.2358	L 020 - L 3/4"	20	727	14,5
	F99T50020.2359	020 - 3/4"	20	909	18,2		
	F99T50025.2359	025 - 1"	20	1029	20,6		
<div>Threaded F/F union ends (ISO 7/1 Rp)</div> <div>With metallic cartridges from 0,02l/s to 0,95l/s</div> <div>2 available ΔP ranges (up to max 440kPa depending on DN)</div> <div>Body, cartridge and optional test points in DZR brass</div> <div>With ON/OFF function, may be used with Vaurien actuator</div> <div>Working conditions: -10°C to +130°C</div>		<div>Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia</div> <div>Vaurien 100Nm per tutti i DN, Vaurien 125Nm solo per H-DN15, DN20 e DN25</div> <div>Indicated prices valid for body+cartridge</div> <div>Vaurien 100Nm for all DN, Vaurien 125Nm for H-DN15, DN20 and DN25</div>					




	<b>FBW</b>	<b>Valvole di bilanciamento automatico in ghisa</b>	<b>PN16</b>	K12499073.1488	<b>050 - 2"</b>	1	3410	3,4
	<b>Ductile iron automatic balancing valve</b>	K12499083.1488		<b>065 - 2 1/2"</b>	1	4910	4,9	
	Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16	K12499093.1488	<b>080 - 3"</b>	1	4790	4,8		
	Disponibile con cartucce da 1,016 l/s a 11,381 l/s	K12499103.1488	<b>100 - 4"</b>	1	6900	6,9		
	Range di ΔP: da 13 a 600 kPa	K12499163.1488	<b>125 - 5"</b>	1	9000	9,0		
	Sistema multi cartuccia per valvole DN 100 e superiori	K12499113.1488	<b>150 - 6"</b>	1	11730	11,7		
	Prese piezometriche fornite, flange e tiranti non forniti	K12499123.1488	<b>200 - 8"</b>	1	18750	18,8		
	Cartuccia in acciaio inox, corpo in ghisa sferoidale	K12499133.1488	<b>250 - 10"</b>	1	23440	23,4		
	Condizioni di esercizio: da -20°C a +110°C	K12499143.1488	<b>300 - 12"</b>	1	33410	33,4		
	<i>Wafer type suitable for EN1092 PN16 flanges</i>	K12499153.1488	<b>350 - 14"</b>	1	44210	44,2		
	<i>Flow rate: 1,016 l/s - 11,381 l/s</i>	K12499173.1488	<b>400 - 16"</b>	1	51630	51,6		
	<i>ΔP range: 13 to 600kPa</i>	K12499183.1488	<b>450 - 18"</b>	1	57470	57,5		
	<i>Test points supplied, flanges and bolts not supplied</i>	K12499193.1488	<b>500 - 20"</b>	1	67750	67,8		
	<i>Stainless steel cartridge, ductile iron body</i>	K12499203.1488	<b>600 - 24"</b>	1	88900	88,9		
	<i>Working conditions: -20°C to +110°C</i>	K12499213.1488	<b>800 - 32"</b>	1	127300	127,3		
<b>Disponibile solo per il mercato italiano / Only available for Italian market</b>								








## VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICO DYNAMIC BALANCING VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


Cartridges		Cartucce per valvole di bil. automatico 9900V <i>Cartridges for 9900V automatic balancing valves</i>	Cartucce per 9900P, 9900V/9905V e 9920/9925 <i>Cartridges for 9900P, 9900V/9905V e 9920/9925</i>				
 Cartridge for 9900P, 9900V/9905V e 9920/9925   Cartridge for FBW		Cart. per 9900P, 9900V/9905V e 9920/9925: Corpo in ottone DZR	KRR91range.1880	015, L 020	50	43	2,2
		Cartucce per FBW: corpo in acciaio inox	KRR92range.1880	H 015, 020, 025	50	95	4,8
		Molla in acciaio inox	KRR94range.1880	032, 040, 050	15	253	3,8
		Vasta gamma di portate disponibile	KRR96range.1880	H 050, 065	3	1334	4,0
		Cartucce per FBW /Cartridges for FBW					
		Cart. for 9900P, 9900V/9905V e 9920/9925: DZR brass body	K103range.1569	050 - 800	1	76	0,1
Cartridges for FBW: stainless steel body	Blind cap	050 - 800	1	10	0,1		
Spring in stainless steel	Le valvole hanno da 1 ad 85 slot cartuccia (a seconda di DN)						
Wide range of flows available	Valves have 1 to 85 cartridge slots (depending on DN)						


FBS	Valvole di bilanciamento automatico regolabile <i>Adjustable automatic balancing valve</i>	PN25					
	Filettata F/F (ISO 228/1) Per portate da 0,011 l/s a 2,861 l/s Pressione differenziale massima 400 kPa Corpo in ottone DZR, cartuccia regolabile in materiale plastico Condizioni di esercizio: da -10°C a +120°C		FBSHP2000.2180	015 - 1/2"	1	900	0,9
			FBSHP2001.2180	020 - 3/4"	1	950	1,0
			FBSHP2002.2180	025 - 1"	1	1050	1,1
			FBSHP2003.2180	032 - 1 1/4"	1	1670	1,7
	Threaded F/F (ISO 228/1) Flow rate: 0,011 l/s - 2,861 l/s Max differential pressure 400 kPa DZR brass body, plastic adjustable cartridge Working conditions: -10°C to +120°C		FBSHP2004.2180	040 - 1 1/2"	1	2590	2,6
			FBSHP2005.2180	050 - 2"	1	3340	3,3
			Disponibile solo per il mercato italiano / Only available for Italian market				


FBP	Valvole di bil. reg. della pressione differenziale <i>Externally adj. differential pressure bal. valve</i>	PN16					
	Filettata F/F (ISO 228/1) DN15-25: range ΔP 5-30kPa DN32-50: range ΔP 20-80kPa Corpo in ottone DZR Cartuccia regolabile in materiale plastico Condizioni di esercizio: da -10°C a +120°C		FBPHP3010.2116	015 - 1/2"	1	1540	1,5
			FBPHP3011.2116	020 - 3/4"	1	1770	1,8
			FBPHP3012.2116	025 - 1"	1	3030	3,0
			FBPHP3013.2116	032 - 1 1/4"	1	3970	4,0
	Threaded F/F (ISO 228/1) DN15-25: ΔP range 5-30kPa DN32-50: ΔP range 20-80kPa DZR brass body Plastic adjustable cartridge Working conditions: -10°C to +120°C		FBPHP3014.2116	040 - 1 1/2"	1	5360	5,4
			FBPHP3015.2116	050 - 2"	1	7680	7,7
			Disponibile solo per il mercato italiano / Only available for Italian market				



9650	Valvole di bil. reg. della pressione differenziale <i>Externally adj. differential pressure bal. valve</i>	PN16					
	Flangiata PN16 (EN1092-2) DN65-150: range ΔP 30-80kPa (L) DN65-100: range ΔP 80-160kPa (H) Corpo in ghisa grigia, molla in acciaio inox Membrane e O-ring in EPDM Condizioni di esercizio: da -10°C a +120°C		F9650x065.xxxx	L 065 - L 2 1/2"	1	21600	21,6
			F9650x065.xxxx	H 065 - H 2 1/2"	1	21600	21,6
			F9650x080.xxxx	L 080 - L 3"	1	28100	28,1
			F9650x080.xxxx	H 080 - H 3"	1	28100	28,1
	Flanged PN16 (EN1092-2) DN65-150: ΔP range 30-80kPa (L) DN65-100: ΔP range 80-160kPa (H) Cast Iron body, stainless steel spring Diaphragm and O-rings in EPDM Working conditions: -10°C to +120°C		F9650x100.xxxx	L 100 - L 4"	1	33600	33,6
			F9650x100.xxxx	H 100 - H 4"	1	33600	33,6
			F9650x125.xxxx	125 - 5"	1	46400	46,4
			F9650x150.xxxx	150 - 6"	1	75400	75,4

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

FBO	Valvola di controllo e bilanciamento dinamico	PN25					
	Pressure independent control valve						
	Filettata F/F (ISO 228/1)		FBOF21090.2313	015 - 1/2"	1	900	0,9
	DN15-25: portate 0,022-0,478l/s, max ΔP 400kPa		FBOF11094.2313	H 015 - H 1/2"	1	900	0,9
	DN15L-25L: portate 0,068-0,566l/s, max ΔP 400kPa		FBOF21091.2313	020 - 3/4"	1	910	0,9
	DN32-50: portate 0,129-2,385l/s, max ΔP 400kPa		FBOF11095.2313	H 020 - H 3/4"	1	910	0,9
	Corpo in ottone DZR		FBOF21092.2313	025 - 1"	1	1000	1,0
	Cartuccia regolabile in materiale plastico		FBOF11096.2313	H 025 - H 1"	1	1000	1,0
	Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C		FBOF11093.2313	032 - 1 1/4"	1	1520	1,5
			FBOF11097.2313	040 - 1 1/2"	1	2550	2,6
			FBOF11098.2313	050 - 2"	1	3200	3,2
	Threaded F/F (ISO 228/1)		Disponibile solo per il mercato italiano / Only available for Italian market				
	DN15-25: flow 0,022-0,478l/s, max ΔP 400kPa						
	DN15L-25L: flow 0,068-0,566l/s, max ΔP 400kPa						
	DN32-50: flow 0,129-2,385l/s, max ΔP 400kPa						
	DZR brass body						
	Plastic adjustable cartridge						
	Working conditions: 0°C to +120°C						

FBO actuator		Attuatore elettrico ON/OFF o modulante ON/OFF or modulating electric actuator							
	Tensione di alimentazione: 24VAC or 230VAC			Versione 230VAC, 3 punti, 150" fino a DN32 incluso, 170" oltre					
	Connessione filettata specifica per FBO			230VAC version, 150" up to DN32 included, 170" above					
	Grado di protezione: IP40 (fino a DN32 incluso) o IP54 (oltre)			KAFBOAT00.800	015 - 032	1	350	0,4	
	Tempo di manovra: da 43" a 170" (a seconda dei modelli)			KAFBOAT01.800	040 - 050	1	600	0,6	
	Com. a 3 punti o modulante (solo 24VAC, segnale DC 0-10V)								
	Possibilità di sblocco manuale			Versione 24VAC, 3 punti, 150" fino a DN32 incluso, 43" oltre					
				24VAC version, 150" up to DN32 included, 43" above					
				KAFBOAT02.800	015 - 032	1	350	0,4	
				KAFBOAT03.800	040 - 050	1	600	0,6	
			Versione 24VAC,modulante, 75" fino a DN32 incluso, 43" oltre						
			24VAC version, modulating, 75" up to DN32 included, 43" above						
			KAFBOAT04.800	015 - 032	1	350	0,4		
			KAFBOAT05.800	040 - 050	1	600	0,6		
			Disponibile solo per il mercato italiano - Only available for Italian market						



FBC		Valvola di controllo e bilanciamento dinamico <i>Pressure independent control valve</i>	PN25					
	Filettata F/F (ISO 228/1)			FBCF21342	L 015 - L 1/2"	1	420	0,4
	Portate DN15: 0,008-0,056l/s / 0,018-0,103l/s / 0,028-0,160l/s			FBCF11350	015 - 1/2"	1	420	0,4
	Portate DN20: 0,028-0,160l/s / 0,044-0,275l/s / 0,061-0,369l/s			FBCF01344	H 015 - H 1/2"	1	420	0,4
	Max ΔP 400kPa			FBCF21352	L 020 - L 3/4"	1	450	0,5
	Corpo in ottone DZR			FBCF11347	020 - 3/4"	1	450	0,5
	Cartuccia regolabile in materiale plastico			FBCF01348	H 020 - H 3/4"	1	450	0,5
	Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C							
				Versioni M/M o con prese di pressione disponibili a richiesta				
				M/M versions or versions with test points available on request				
				Disponibile solo per il mercato italiano - Only available for Italian market				



FBC actuator		Attuatore termico ON/OFF o modulante ON/OFF or modulating electric actuator		Versione 230VAC / 230VAC version				
<div> ON/OFF</div> <div> modul.</div>	<p>Tensione di alimentazione: 24VAC or 230VAC</p> <p>Ghiera filettata con attacco rapido specifica per FBC</p> <p>Grado di protezione: IP54</p> <p>Tempo di manovra: ON/OFF 3min circa, modulante max 2min</p> <p>Com. a 2 punti o modulante (solo 24VAC, segnale DC 0-10V)</p> <p>Ver. normalmente chiusa, chiusura a molla e apertura a cera</p>			KAFBCAT00	015 - 020	1	115	0,1
				Versione 24VAC / 24VAC version				
				KAFBCAT01	015 - 020	1	115	0,1
				Versione 24VAC modulante / 24VAC version, modulating				
				KAFBCAT02	015	1	115	0,1
	<p>Supply voltage: 24VAC or 230VAC</p> <p>Threaded nut with fast connection specific for 9525</p> <p>Enclosure protection: IP54</p> <p>Stroke time: ON/OFF about 3min, modulating max 2min</p> <p>2 points control or modulating (24VAC, DC 0-10V signal)</p> <p>Normally closed ver. closed by spring and opened by wax</p>			KAFBCAT03	020	1	115	0,1
				Disponibile solo per il mercato italiano / Only available for Italian market				





## VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA REGULATING BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

9800		Valvole 2-vie e 3-vie di regolaz. in ottone DZR DZR brass 2-way and 3-way regulation valve	PN40	980S				
 980S  980T		980S filettata F/F, 980T filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp)		F980Ss015.1861	015 - 1/2"	36	272	9,8
		Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR	F980Ss020.1861	020 - 3/4"	36	303	10,9	
		Sfera cromata, Asta antiscoppio	F980Ss025.1861	025 - 1"	18	452	8,1	
		Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox	F980Ss032.1861	032 - 1 1/4"	18	689	12,4	
		Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm	F980Ss040.1861	040 - 1 1/2"	13	1114	14,5	
		Caratteristica equipercentuale (lineare sul by-pass per 980T)	F980Ss050.1861	050 - 2"	13	1748	22,7	
		Acqua: da -10°C a +130°C	980T					
		980S threaded F/F, 980T threaded F/F/F (ISO 7/1 Rp)	F980Ts015.1861	015 - 1/2"	36	309	11,1	
		DZR brass body, flange, ball and stem	F980Ts020.1861	020 - 3/4"	36	375	13,5	
		Chrome-plated ball, Blow-out proof stem	F980Ts025.1861	025 - 1"	18	604	10,9	
		PTFE Seats, EPDM Perox O-ring	F980Ts032.1861	032 - 1 1/4"	13	949	12,3	
		Actuator connection according ISO 5211 F04-□9mm	F980Ts040.1861	040 - 1 1/2"	13	1364	17,7	
Equal percentage characteristic (linear on by-pass for 980T)	F980Ts050.1861	050 - 2"	3	2266	6,8			
		Water: -10°C to +130°C	Kv <sub>100%</sub> disponibili: 1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.3, 10, 16, 25, 40, 63 (a seconda dei diametri) Kv <sub>100%</sub> disponibili: 1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.3, 10, 16, 25, 40, 63 (depending on diameters)					

980F		Valvola 2-vie e 3-vie ON/OFF in ottone DZR DZR brass 2-way and 3-way ON/OFF valve	PN40	980F	F980F0015.2390	015 - 1/2"	36	284	10,2
 980F	 980FL/980FT	980F filettata F/F, 980FL e 980FT filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Acqua: da -10°C a +130°C		F980F0020.2390	020 - 3/4"	36	352	12,7	
			F980F0025.2390	025 - 1"	18	477	8,6		
			F980F0032.2390	032 - 1 1/4"	13	700	9,1		
			F980F0040.2390	040 - 1 1/2"	13	1113	14,5		
			F980F0050.2390	050 - 2"	3	1751	5,3		
			980FL/980FT						
			F980Fs015.2390	015 - 1/2"	36	315	11,3		
			F980Fs020.2390	020 - 3/4"	18	418	7,5		
			F980Fs025.2390	025 - 1"	18	646	11,6		
			F980Fs032.2390	032 - 1 1/4"	13	976	12,7		
			F980Fs040.2390	040 - 1 1/2"	13	1427	18,6		
			F980Fs050.2390	050 - 2"	3	2388	7,2		
						</			






AM-980		Attuatore elettrico per valvole 980S/980T Electric actuator for 980S/980T valves		Versione 230VAC, manovra 30" o 120" risp., controllo 2/3 punti 230VAC version, travel 30" or 120" resp., 2/3 points control					
  CE	Tensione di alimentazione: 24VAC, 24VDC o 230VAC Connessione ISO5211 F04-□9mm Grado di protezione: IP54 Tempo di manovra: da 30" a 120" per 90° Versioni con comando a 2/3 punti o 0-10V Possibilità di sblocco manuale			KAM05F100.800	015 - 050	1	700	0,7	
				KAM15F120.800	015 - 050	1	700	0,7	
				Versione 24VAC, manovra 120", controllo 2/3 punti 24VAC version, travel 120", 2/3 points control					
				KAM15F122.800	015 - 050	1	700	0,7	
				Versione 24V AC/DC, manovra reg. 35"/60"/120", controllo 0-10V 24V AC/DC version, adj. travel 35"/60" or 120", 0-10V control					
	Supply voltage: 24VAC, 24VDC o 230VAC ISO5211 F04-□9mm connection Protection degree: IP54 Travel time: 30" to 120" for 90° 2/3 points control or 0-10V versions Manual operation available			KAM15S132.800	015 - 050	1	700	0,7	
				Adatto alle valvole a sfera 980S/980T (Max dP 1,2/3,5Bar a secondo modelli) Suitable for ball valves 980S/980T (Max dP 1,2Bar/3,5Bar depending on models)					






AF-980		Attuatore elettrico per valvole 980S/980T <i>Electric actuator for 980S/980T valves</i>		Versione 230VAC, controllo 2 punti <i>230VAC version, 2 points control</i>					
 CE	Tensione di alimentazione: 24VAC, 24/48VDC o 230VAC			KAF12F120.800	015 - 050	1	1200	1,2	
	Manovra di sicurezza a molla			Ver. 24VAC o 24/48VDC. Contr. 2 punti, 3 punti, 0-10V rispettz. <i>24VAC or 24/48VDC ver., 2 points, 3-points or 0-10V control resp.</i>					
	Connessione ISO5211 F04-□9mm								
	Grado di protezione: IP42			KAF12F122.800	015 - 050	1	1200	1,2	
	Tempo di manovra: 90" (15" per manovra a molla)			KAF13F122.800	015 - 050	1	1200	1,2	
	Versioni con comando a 2/3 punti o 0-10V			KAF13S122.800	015 - 050	1	1300	1,3	
Possibilità di sblocco manuale									
<i>Supply voltage: 24VAC, 24/48VDC o 230VAC</i> <i>Spring safety return</i> <i>ISO5211 F04-□9mm connection</i> <i>Protection degree: IP42</i> <i>Travel time: 90" for 90° (15" with motor spring)</i> <i>2/3 points control or 0-10V versions</i> <i>Manual operation available</i>			<i>Adatto alle valvole a sfera 980S/980T (Max dP 2,4Bar per DN≤25, 3,5Bar oltre)</i> <i>Suitable for ball valves 980S/980T (Max dP 2,4Bar for DN≤25, 3.5Bar above)</i>						













## VALVOLE A SFERA PN40 PN 40 BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div>340</div> <div> </div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>Valvola a sfera in ottone a passaggio totale</div> <div>Brass ball valve full bore</div>	PN40	F3400V008.1596	008 - 1/4"	125	110	13,8
	F3400V010.1596		010 - 3/8"	125	120	15,0	
	F3400V015.1596		015 - 1/2"	90	220	19,8	
	F3400V020.1596		020 - 3/4"	60	305	18,3	
	F3400V025.1596		025 - 1"	35	520	18,2	
	F3400V032.1596		032 - 1 1/4"	25	815	20,4	
	F3400V040.1596		040 - 1 1/2"	16	1210	19,4	
	F3400V050.1596		050 - 2"	8	1805	14,4	
	F3400V065.1596		065 - 2 1/2"	6	3345	20,1	
	F3400V080.1596		080 - 3"	4	5338	21,4	
F3400V100.1596	100 - 4"	2	8600	17,2			
<div>Filettata F/F (ISO 228/1)</div> <div>Sfera e corpo cromati, asta antiscoppio</div> <div>Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone</div> <div>Condizioni di esercizio:</div> <div>Acqua: da 0°C a +150°C; Aria: da -10°C a +150°C</div> <div>PN40 per DN≤50 fino a 95°C, PN25 oltre</div> <div>PN25 per DN≥65 fino a 95°C, PN16 oltre</div> <div>Threaded F/F (ISO 228/1)</div> <div>Chrome-plated ball and body, blow-out proof stem</div> <div>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</div> <div>Working conditions:</div> <div>Water: 0°C to +150°C; Air: -10°C to +150°C</div> <div>PN40 for DN≤50 up to 95°C, PN25 above</div> <div>PN25 for DN≥65 up to 95°C, PN16 above</div>			<div>Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino al DN50)</div> <div>Codice F3400V***.1665</div> <div>Butterfly handle option at same price (up to DN50)</div> <div>Code F3400V***.1665</div>				

<div>343</div> <div> </div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>Valvola a sfera in ottone a passaggio totale</div> <div>Brass ball valve full bore</div>	<div>PN40</div>	F3430V008.1597	008 - 1/4"	125	113	14,1
	F3430V010.1597		010 - 3/8"	125	120	15,0	
	F3430V015.1597		015 - 1/2"	75	213	16,0	
	F3430V020.1597		020 - 3/4"	50	313	15,7	
	F3430V025.1597		025 - 1"	30	519	15,6	
	F3430V032.1597		032 - 1 1/4"	20	832	16,6	
	F3430V040.1597		040 - 1 1/2"	12	1220	14,6	
	F3430V050.1597		050 - 2"	8	1915	15,3	

<div>348</div> <div> </div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>Valvola a sfera in ottone a passaggio totale</div> <div>Brass ball valve full bore</div>	<div>PN40</div>	F3480V010.153	010 - 3/8"	125	121	15,1
	F3480V015.153		015 - 1/2"	75	220	16,5	
	F3480V020.153		020 - 3/4"	50	325	16,3	
	F3480V025.153		025 - 1"	30	553	16,6	
	F3480V032.153		032 - 1 1/4"	20	858	17,2	
	F3480V040.153		040 - 1 1/2"	12	1202	14,4	
	F3480V050.153		050 - 2"	8	1927	15,4	




<div>342</div> <div> </div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>Valvola a sfera in ottone con scarico</div> <div>Brass ball valve with plug and drain cock</div>	<div>PN40</div>	F3420A015.131	015 - 1/2"	80	297	23,8
	F3420A020.131		020 - 3/4"	40	382	15,3	
	F3420A025.131		025 - 1"	40	598	23,9	
	F3420A032.131		032 - 1 1/4"	20	901	18,0	
	F3420A040.131		040 - 1 1/2"	16	1314	21,0	
	F3420A050.131		050 - 2"	8	1947	15,6	
<div>Threaded F/F (ISO 228/1)</div> <div>Chrome-plated ball and body, blow-out proof stem</div> <div>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</div> <div>Working conditions:</div> <div>Water: 0°C to +150°C; Air: -10°C to +150°C</div> <div>PN25 above 95°C</div>		<div>Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo</div> <div>Codice F3420A***.133</div> <div>Butterfly handle option at same price</div> <div>Code F3420A***.133</div>					













## VALVOLE A SFERA PN25 PN25 BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<b>330N</b>    	<b>Valvola a sfera in ottone a passaggio totale</b> <b>Brass ball valve full bore</b>	<b>PN25</b>	F330K0010.1598	<b>010 - 3/8"</b>	36	124	4,5
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F330K0015.1598	<b>015 - 1/2"</b>	24	178	4,3
	Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio		F330K0020.1598	<b>020 - 3/4"</b>	16	240	3,8
	Versione ACS con parti interne e filetti "gialli"		F330K0025.1598	<b>025 - 1"</b>	10	420	4,2
	Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE		F330K0032.1598	<b>032 - 1 1/4"</b>	36	590	21,2
	Condizioni di esercizio:		F330K0040.1598	<b>040 - 1 1/2"</b>	24	850	20,4
	Acqua: da 0°C a +95°C; Aria: da -10°C a +110°C		F330K0050.1598	<b>050 - 2"</b>	12	1330	16,0
	PN16 (o PN10 for DN≥65) per uso con aria o sopra i 95°C		F330K0065.1598	<b>065 - 2 1/2"</b>	6	2963	17,8
			F330K0080.1598	<b>080 - 3"</b>	4	3747	15,0
			F330K0100.1598	<b>100 - 4"</b>	2	5841	11,7
<i>Threaded F/F (ISO 228/1)</i> Chrome-plated ball, nickel-plated body, blow-out proof stem ACS version with threads and internal parts not plated PTFE seats, NBR stem O-ring + PTFE packing Working conditions: Water: 0°C to +95°C; Air: -10°C to +110°C PN16 (or PN10 for DN≥65) when used with air or above 95°C			Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN25) Codice F330K0***.1599 Butterfly handle option at same price (up to DN25) Code F330K0m***.1599				

<b>333N</b>    	<b>Valvola a sfera in ottone a passaggio totale</b> <b>Brass ball valve full bore</b>	<b>PN25</b>	F333K0010.1627	<b>010 - 3/8"</b>	36	128	4,6
	Filettata M/F (ISO 228/1)		F333K0015.1627	<b>015 - 1/2"</b>	24	194	4,7
	Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio		F333K0020.1627	<b>020 - 3/4"</b>	16	262	4,2
	Versione ACS con parti interne e filetti "gialli"		F333K0025.1627	<b>025 - 1"</b>	10	445	4,5
	Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE		F333K0032.1627	<b>032 - 1 1/4"</b>	36	635	22,9
	Condizioni di esercizio:		F333K0040.1627	<b>040 - 1 1/2"</b>	24	900	21,6
	Acqua: da 0°C a +95°C; Aria: da -10°C a +110°C		F333K0050.1627	<b>050 - 2"</b>	12	1448	17,4
	PN16 per uso con aria o sopra i 95°C						
<i>Threaded M/F (ISO 228/1)</i> Chrome-plated ball, nickel-plated body, blow-out proof stem ACS version with threads and internal parts not plated PTFE seats, NBR stem O-ring + PTFE packing Working conditions: Water: 0°C to +95°C; Air: -10°C to +110°C PN16 when used with air or above 95°C			Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN25) Codice F333K0***.1628 Butterfly handle option at same price (up to DN25) Code F333K0***.1628				


<b>338N</b>    	<b>Valvola a sfera in ottone a passaggio totale</b> <b>Brass ball valve full bore</b>	<b>PN25</b>	F338K0015.1643	<b>015 - 1/2"</b>	24	196	4,7
	Filettata M/M (ISO 228/1)		F338K0020.1643	<b>020 - 3/4"</b>	16	265	4,2
	Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio		F338K0025.1643	<b>025 - 1"</b>	10	449	4,5
	Versione ACS con parti interne e filetti "gialli"		F338K0032.1643	<b>032 - 1 1/4"</b>	36	647	23,3
	Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE		F338K0040.1643	<b>040 - 1 1/2"</b>	24	891	21,4
	Condizioni di esercizio:		F338K0050.1643	<b>050 - 2"</b>	12	1464	17,6
	Acqua: da 0°C a +95°C; Aria: da -10°C a +110°C						
	PN16 per uso con aria o sopra i 95°C						
<i>Threaded M/M (ISO 228/1)</i> Chrome-plated ball, nickel-plated body, blow-out proof stem ACS version with threads and internal parts not plated PTFE seats, NBR stem O-ring + PTFE packing Working conditions: Water: 0°C to +95°C; Air: -10°C to +110°C PN16 when used with air or above 95°C			Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN25) Codice F338K0***.1644 Butterfly handle option at same price (up to DN25) Code F338K0***.1644				


<b>328</b>   	<b>Valvola a sfera in ottone con bocchettone</b> <b>Brass ball valve with union</b>	<b>PN25</b>	F328AF015.491	<b>015 - 1/2"</b>	9	190	1,7
	Filettata F/M con bocchettone (ISO228/1)		F328AF020.491	<b>020 - 3/4"</b>	6	280	1,7
	Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio		F328AF025.491	<b>025 - 1"</b>	4	480	1,9
	Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE		F328A032.133	<b>032 - 1 1/4"</b>	5	800	4,0
	Leva in alluminio						
Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +95°C; Aria: da -10°C a +110°C PN16 per uso con aria <i>Threaded F/M with union (ISO 228/1)</i> Chrome-plated ball, nickel-plated body, blow-out proof stem PTFE seats, NBR stem O-ring + PTFE packing Aluminum handle Working conditions: Water: 0°C to +95°C; Air: -10°C to +110°C PN16 when used with air							






## VALVOLE A SFERA BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

340 Solar	Valvola a sfera in ottone per alte temperature Brass ball valve for high temperatures	PN25	F340H0010.1937	010 - 3/8"	125	120	15,0
	Filettata F/F (ISO 228/1) Sfera cromata, asta antiscoppio Seggi in PTFE caricato in carbografite, gasket in grafoil Premistoppa regolabile in ottone Condizioni di esercizio: Acqua: da -30°C a +180°C PN10 sopra i 100°C	Threated F/F (ISO 228/1) Chrome-plated ball, blow-out proof stem PTFE + graphite seats and grafoil packing Adjustable brass packing nut Working conditions: Water: -30°C to +180°C PN10 above 100°C	F340H0015.1937	015 - 1/2"	90	220	19,8
			F340H0020.1937	020 - 3/4"	60	305	18,3
			F340H0025.1937	025 - 1"	35	520	18,2
			F340H0032.1937	032 - 1 1/4"	25	815	20,4
			F340H0040.1937	040 - 1 1/2"	16	1210	19,4
			F340H0050.1937	050 - 2"	8	1805	14,4
			Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino al DN25) Codice F340HF***.1938 Butterfly handle option at same price (up to DN25) Code F340HF***.1938				

340 Acqua Safe		Valvola a sfera in ottone per acqua potabile Brass ball valve for drinking water	PN40	F340AT015	015 - 1/2"	90	220	19,8
	Acqua Safe	Filettata F/F (ISO 228/1)		F340AT020	020 - 3/4"	60	305	18,3
		Sfera teflonata, corpo in ottone speciale, asta antiscoppio	F340AT025	025 - 1"	35	520	18,2	
		Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone	F340AT032	032 - 1 1/4"	25	815	20,4	
		Conforme a DM174: <b>materiali senza nichel, cromo o piombo</b>	F340AT040	040 - 1 1/2"	16	1210	19,4	
		Condizioni di esercizio:	F340AT050	050 - 2"	8	1805	14,4	
		Acqua: da 0°C a +150°C						
		PN25 sopra i 95°C						
		Threaded F/F (ISO 228/1)						
		Teflon-plated ball, special brass body, blow-out proof stem						
		PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut						
		DM174 compliant: <b>materials with low lead, nickel and chrome</b>						
		Working conditions:						
		Water: 0°C to +150°C						
		PN25 above 95°C						




340T		Valvola a sfera in ottone a passaggio totale Brass ball valve full bore		600WOG					
Filettata F/F (NPT)					F339VR008.1202	008 - 1/4"	80	136	10,9
	Sfera cromata, asta antiscoppio				F339VR010.1202	010 - 3/8"	80	116	9,3
	Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone				F339VR015.1202	015 - 1/2"	80	222	17,7
	Condizioni di esercizio:				F339VR020.1202	020 - 3/4"	60	321	19,3
	Acqua: da 0°C a +150°C; Aria: da -10°C a +150°C				F339VR025.1202	025 - 1"	45	516	23,2
					F339VR032.1202	032 - 1 1/4"	30	773	23,2
					F339VR040.1202	040 - 1 1/2"	24	1260	30,2
					F339VR050.1202	050 - 2"	15	1830	27,4
					F339VR065.1202	065 - 2 1/2"	6	3751	22,5
					F339VR080.1202	080 - 3"	4	5132	20,5
					F339VR100.1202	100 - 4"	4	7780	31,1
Threated F/F (NPT)									
Chrome-plated ball, blow-out proof stem									
PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut									
Working conditions:									
Water: 0°C to +150°C; Air: -10°C to +150°C									
Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN50)									
Butterfly handle option at same price (up to DN50)									

340GS/343GS		Valvola a sfera in ottone con quadro piombabile Brass ball valve full bore with sealable square h.	PN25	340GS				
	340GS	340GS filettata F/F (ISO 228/1), 343GS filettata M/F (ISO 228/1)	F340GS015.2047	015 - 1/2"	80	196	15,7	
		Sfera cromata, Asta antiscoppio	F340GS020.2047	020 - 3/4"	60	273	16,4	
		Seggi in PTFE, O-ring in FKM	F340GS025.2047	025 - 1"	40	421	16,8	
		Con quadro di manovra piombabile in ottone	F340GS032.2047	032 - 1 1/4"	25	591	14,8	
		Condizioni di esercizio:	F340GS040.2047	040 - 1 1/2"	16	1005	16,1	
	343GS	Acqua: da 0°C a +150°C	F340GS050.2047	050 - 2"	8	1466	11,7	
		PN16 sopra i 95°C						
		340GS thread.F/F (ISO 228/1), 343GS thread. M/F (ISO 228/1)	343GS					
		Chrome-plated ball, Blow-out proof stem	F343GS015.2048	015 - 1/2"	80	198	15,8	
		PTFE Seats, FKM O-ring	F343GS020.2048	020 - 3/4"	60	281	16,9	
		With sealable square handle	F343GS025.2048	025 - 1"	40	441	17,6	
		Working conditions:	F343GS032.2048	032 - 1 1/4"	25	618	15,5	
		Water: 0°C to +150°C	F343GS040.2048	040 - 1 1/2"	16	1015	16,2	
		PN16 above 95°C	F343GS050.2048	050 - 2"	8	1570	12,6	







## VALVOLE A SFERA BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)




<div><div>380</div><div></div></div>	<b>Valvola a sfera in bronzo a passaggio totale</b>	<b>PN40</b>	F3800B010.916	<b>010 - 3/8"</b>	100	139	13,9
	<b>Bronze ball valve full bore</b>		F3800B015.916	<b>015 - 1/2"</b>	50	259	13,0
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F3800B020.916	<b>020 - 3/4"</b>	50	364	18,2
	Sfera cromata, asta anticoppio		F3800B025.916	<b>025 - 1"</b>	25	597	14,9
	Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone		F3800B032.916	<b>032 - 1 1/4"</b>	20	926	18,5
	Condizioni di esercizio:		F3800B040.916	<b>040 - 1 1/2"</b>	12	1414	17,0
	Acqua: da 0°C a +185°C; Aria: da -10°C a +185°C		F3800B050.916	<b>050 - 2"</b>	8	2102	16,8
	PN40 per DN≤50 fino a 65°C, PN10 oltre		F3800B065.916	<b>065 - 2 1/2"</b>	5	4366	21,8
	PN25 per DN≥65 fino a 65°C, PN10 oltre		F3800B080.916	<b>080 - 3"</b>	2	6200	12,4
	<div><div>Threaded F/F (ISO 228/1)</div><div>Chrome-plated ball, blow-out proof stem</div><div>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</div><div>Working conditions:</div><div>Water: 0°C to +185°C; Air: -10°C to +185°C</div><div>PN40 for DN≤50 up to 65°C, PN10 above</div><div>PN25 for DN≥65 up to 65°C, PN10 above</div></div>						

Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN50)  
Butterfly handle option at same price (up to DN50)

<div></div> <div></div> <div></div>	<b>380I Solar</b>	<b>Valvola a sfera in bronzo a passaggio totale</b>	<b>PN40</b>	F380HI015.2141	<b>015 - 1/2"</b>	50	259	13,0
	<b>Bronze ball valve full bore</b>	F380HI020.2141		<b>020 - 3/4"</b>	50	364	18,2	
	Filettata F/F (ISO 228/1)	F380HI025.2141		<b>025 - 1"</b>	25	597	14,9	
	Sfera e asta in acciaio inox, asta anticoppio	F380HI032.2141		<b>032 - 1 1/4"</b>	20	926	18,5	
	Seggi in PTFE caricato in carbografite, gasket in grafoil	F380HI040.2141		<b>040 - 1 1/2"</b>	12	1414	17,0	
	Premistoppa regolabile in ottone	F380HI050.2141		<b>050 - 2"</b>	8	2102	16,8	
	Condizioni di esercizio:							
Acqua: da -30°C a +200°C								
PN10 sopra i 100°C								
				<i>Threaded F/F (ISO 228/1)</i>				
				<i>Stainless steel ball and stem, blow-out proof stem</i>				
				<i>PTFE + graphite seats and grafoil packing</i>				
				<i>Adjustable brass packing nut</i>				
				<i>Working conditions:</i>				
				<i>Water: -30°C to +200°C</i>				
				<i>PN10 above 100°C</i>				




	<b>390</b>	<b>Valvola a sfera in ghisa sferoidale GGG40</b>	<b>PN16</b>	F3900I025.868	<b>025 - 1"</b>	1	4400	4,4	
		<b>Ductile iron ball valve full bore</b>		F3900I032.868	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	4400	4,4	
		Estremità flangiate (EN1092-2 PN16)		F3900I040.868	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	5500	5,5	
		Scartamento secondo EN558-1 serie 14 (ex DIN3202 F4)		F3900I050.868	<b>050 - 2"</b>	1	8500	8,5	
		(EN558-1 serie 15, ex DIN3202 F5, per DN200)		F3900I065.868	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	11500	11,5	
		Leva in acciaio, sfera in ottone cromata		F3900I080.868	<b>080 - 3"</b>	1	15500	15,5	
		Disponibile anche nella versione certificata per GAS		F3900I100.868	<b>100 - 4"</b>	1	20000	20,0	
		Condizioni di esercizio:		F3900I125.868	<b>125 - 5"</b>	1	30000	30,0	
		Acqua: da 0°C a +90°C; Aria: da -10°C a +100°C		F3900I150.868	<b>150 - 6"</b>	1	36000	36,0	
				F3900I200.868	<b>200 - 8"</b>	1	93000	93,0	
	<i>Flanged Ends (EN1092-2 PN16)</i>			Disponibili versioni con leva lucchettabile o riduttore <i>Versions with locking device or gearbox on request</i>					
	<i>Lengths according EN558-1 series 14 (ex DIN3202 F4)</i>								
	<i>(EN558-1 series 15, ex DIN3202 F5, for DN200)</i>								
	<i>Handle in steel, chrome-plated brass ball</i>								
		<i>Certified version for GAS also available</i>							
		<i>Working conditions:</i>							
		<i>Water: 0°C to +90°C; Air: -10°C to +100°C</i>							


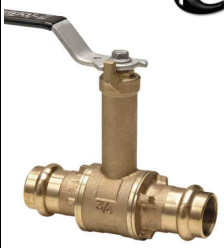
Disponibili versioni con leva lucchettabile o riduttore  
Versions with locking device or gearbox on request





<b>CUTTER &amp; CUTTER-XL</b>		<b>Attuatore elettrico</b>		Versione 100/240VAC+100/350VDC / 100/240VAC+100/350VDC version				
<div> CUTTER (DN25/DN100)</div> <div> CUTTER-XL (DN125/DN150)</div> <div></div>		<b>Electric actuator</b>						
		Varie tensione di alimentazione disponibili		KACUTTR04.800				
		Connessione ISO5211		025				
		Grado di protezione: IP66/IP67		1				
		Tempo di manovra per 90°: da 12" a 120" (secondo modello)		3000				
		Contatti ausiliari: 2		3,0				
		Comando a 2 o 3 punti (solo 3 punti per DN125/DN200)		050				
		Possibilità di sblocco manuale		1				
				3000				
				065-080				
		1						
		5600						
		5,6						
		100						
		1						
		5600						
		5,6						
		Versione 230VAC / 230VAC version						
		KACUTXL01.800						
		125-150						
		1						
		47000						
		47,0						
		Versione 15/30 VAC+12/48 VDC / 15/30 VAC+12/48 VDC version						
		KACUTTR05.800						
		025						
		1						
		3000						
		3,0						
		KACUTTR06.800						
		032-040						
		1						
		3000						
		3,0						
		KACUTTR07.800						
		050						
		1						
		3000						
		3,0						
		KACUTTR10.800						
		065-080						
		1						
		5600						
		5,6						
		KACUTTR11.800						
		100						
		1						
		5600						
		5,6						
		Adatti alle valvole a sfera 390/390G, include adattatore per il montaggio						
		Suitable for ball valves 390/390G. includes adaptor for actuator mounting						




Adatti alle valvole a sfera 390/390G, include adattatore per il montaggio  
Suitable for ball valves 390/390G, includes adaptor for actuator mounting

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<b>5020</b>   	<b>Valvola in bronzo EzPress</b>	<b>PN16</b>	F68P00012.1472	<b>012</b>	80	146	11,7
	<b>Bronze EzPress full port ball valve</b>		F68P00015.1472	<b>015</b>	50	240	12,0
	Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa)		F68P00018.1472	<b>018</b>	50	271	13,6
	Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata		F68P00022.1472	<b>022</b>	40	365	14,6
	Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone		F68P00028.1472	<b>028</b>	30	590	17,7
	Asta antiscoppio in ottone		F68P00035.1472	<b>035</b>	20	896	17,9
	Condizioni di esercizio:		F68P00042.1472	<b>042</b>	10	1389	13,9
	Acqua: da 0°C a +120°C; Aria: da -10°C a +120°C		F68P00054.1472	<b>054</b>	6	2079	12,5
	PN10 sopra gli 85°C						
	<i>EzPress/EzPress ends (European copper and steel tubing)</i> <i>Bronze body, chrome-plated brass ball</i> <i>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</i> <i>Blow-out proof brass stem</i> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +120°C; Air: -10°C to +120°C</i> <i>PN10 above 85°C</i>						




<b>5020LN</b>  	<b>Valvola in bronzo EzPress</b>	<b>PN16</b>	F68LN0012.1638	<b>012</b>	80	277	22,2
	<b>Bronze EzPress full port ball valve</b>		F68LN0015.1638	<b>015</b>	50	343	17,2
	Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa)		F68LN0018.1638	<b>018</b>	50	361	18,1
	Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata		F68LN0022.1638	<b>022</b>	40	473	18,9
	Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone		F68LN0028.1638	<b>028</b>	30	735	22,1
	Asta e distanziale in ottone		F68LN0035.1638	<b>035</b>	20	1057	21,1
	Condizioni di esercizio:		F68LN0042.1638	<b>042</b>	10	1870	18,7
	Acqua: da 0°C a +120°C; Aria: da -10°C a +120°C		F68LN0054.1638	<b>054</b>	6	2834	17,0
	PN10 sopra gli 85°C						
	<i>EzPress/EzPress ends (European copper and steel tubing)</i> <i>Bronze body, chrome-plated brass ball</i> <i>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</i> <i>Brass stem and packing nut extension</i> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +120°C; Air: -10°C to +120°C</i> <i>PN10 above 85°C</i>						

<b>5021/5024</b>    	<b>Valvola in bronzo EzPress</b>	<b>PN16</b>	<b>5021</b>				
	<b>Bronze EzPress full port ball valve</b>		F688P0015.1472	<b>015-1/2"</b>	50	250	12,5
	Estremità EzPress/M (Fig. 5021) o EzPress/F (Fig. 5024)		F688P0018.1472	<b>018-1/2"</b>	50	260	13,0
	(Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1)		F688P0022.1472	<b>022-3/4"</b>	40	370	14,8
	Corpo in bronzo, sfera in ottone crom., asta antiscoppio in ottone		F688P0028.1472	<b>028-1"</b>	30	580	17,4
	Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone		F688P0035.1472	<b>035-1 1/4"</b>	20	900	18,0
	Condizioni di esercizio:		F688P0032.1472	<b>042-1 1/2"</b>	10	1570	15,7
	Acqua: da 0°C a +120°C; Aria: da -10°C a +120°C		F688P0054.1472	<b>054-2"</b>	6	2490	14,9
	PN10 sopra gli 85°C		<b>5024</b>				
	<i>EzPress/M ends (Fig. 5021) or EzPress/F ends (Fig. 5024)</i> <i>(European copper/steel tubing - ISO228/1)</i>		F683P0015.2030	<b>015-1/2"</b>	50	245	12,3
	<i>Bronze body, chr.-plated brass ball, blow-out proof brass stem</i>		F683P0018.2030	<b>018-1/2"</b>	50	266	13,3
	<i>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</i>		F683P0022.2030	<b>022-3/4"</b>	40	359	14,4
	<i>Working conditions:</i>		F683P0028.2030	<b>028-1"</b>	30	593	17,8
	<i>Water: 0°C to +120°C; Air: -10°C to +120°C</i>		F683P0035.2030	<b>035-1 1/4"</b>	20	926	18,5
	<i>PN10 above 85°C</i>		F683P0042.2030	<b>042-1 1/2"</b>	10	1587	15,9
			F683P0054.2030	<b>054-2"</b>	6	2484	14,9


<b>5028</b>   	<b>Valvola in bronzo EzPress</b>	<b>PN16</b>	F687P0015.1472	<b>015-3/4"</b>	50	322	16,1
	<b>Bronze EzPress full port ball valve</b>		F687P0018.1472	<b>018-3/4"</b>	50	332	16,6
	Estremità EzPress/F (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1)		F687P0022.1472	<b>022-3/4"</b>	50	428	21,4
	Estremità filettata femmina con girello						
	Corpo in bronzo, sfera in ottone crom., asta antiscoppio in ottone						
	Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone						
	Condizioni di esercizio:						
	Acqua: da 0°C a +120°C; Aria: da -10°C a +120°C						
	PN10 sopra gli 85°C						
	<i>EzPress/F (European copper/steel tubing - ISO228/1) ends</i> <i>Female threaded end with tail piece</i>						
	<i>Bronze body, chr.-plated brass ball, blow-out proof brass stem</i>						
	<i>PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut</i> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +120°C; Air: -10°C to +120°C</i> <i>PN10 above 85°C</i>						




Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
<i>Family code</i>	<i>Specifications</i>	<i>PN</i>	<i>VIR code</i>	<i>Size mm - inches</i>	<i>Pcs per Carton</i>	<i>Unit weight (g)</i>	<i>Weight per carton (Kg)</i>


323/324		Mini valvola a sfera in ottone	PN25	323				
		Brass mini ball valve		F3230A008.1162	008 - 1/4"	25	80	2,0
	323	 Filettata M/F (ISO 228/1) Sfera cromata, asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in NBR Leva in alluminio Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +80°C; Aria: da -10°C a +120°C	F3230A010.1162	010 - 3/8"	25	72	1,8	
			F3230A015.1162	015 - 1/2"	20	100	2,0	
			F3230A020.1162	020 - 3/4"	15	200	3,0	
	324	<i>Threaded M/F (ISO 228/1)</i> <i>Chrome-plated ball, blow-out proof stem</i> <i>PTFE Seats, NBR O-ring</i> <i>Aluminum handle</i> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +80°C; Air: -10°C to +120°C</i>	324					
			F3240A008.1162	008 - 1/4"	25	95	2,4	
			F3240A010.1162	010 - 3/8"	25	80	2,0	
			F3240A015.1162	015 - 1/2"	20	115	2,3	
			F3240A020.1162	020 - 3/4"	15	210	3,2	

30T - 30L



Valvola a sfera 3 vie a "T" e a "L" in ottone	PN16	30T					
3 ways "T" & "L" port brass ball valve		FT3Z0A010.130	010 - 3/8"	100	170	17,0	
Filettata F/F/F (ISO 228/1)		FT3Z0A015.130	015 - 1/2"	80	260	20,8	
Valvola a passaggio ridotto		FT3Z0A020.130	020 - 3/4"	60	370	22,2	
Sfera cromata, corpo nichelato, tenuta a 2 seggi		FT3Z0A025.130	025 - 1"	40	650	26,0	
Seggi e gasket in PTFE, premistoppa regolabile in ottone		FT3Z0A032.130	032 - 1 1/4"	25	990	24,8	
Condizioni di esercizio:		FT3Z0A040.130	040 - 1 1/2"	15	1840	27,6	
Acqua: da 0°C a +150°C; Aria: da -30°C a +150°C		FT3Z0A050.130	050 - 2"	10	2840	28,4	
		30L					
Threaded F/F/F (ISO 228/1)		FL3Z0A010.130	010 - 3/8"	100	170	17,0	
Reduced bore valve	FL3Z0A015.130	015 - 1/2"	80	260	20,8		
Chrome-plated ball, nickel-plated body, two seats sealing	FL3Z0A020.130	020 - 3/4"	60	380	22,8		
PTFE seats and packing, adjustable brass packing nut	FL3Z0A025.130	025 - 1"	40	680	27,2		
Working conditions:	FL3Z0A032.130	032 - 1 1/4"	25	1000	25,0		
Water: 0°C to +150°C; Air: -30°C to +150°C	FL3Z0A040.130	040 - 1 1/2"	15	1860	27,9		
	FL3Z0A050.130	050 - 2"	10	2970	29,7		


	<b>3WL</b>	<b>Valvola a sfera 3 vie a "L" in ottone</b>	<b>PN25</b>	F3TL00010.847	<b>010 - 3/8"</b>	50	167	8,4
	<b>3 ways "L" port brass ball valve</b>	F3TL00015.847		<b>015 - 1/2"</b>	50	214	10,7	
	Filettata F/F/F (ISO 228/1)	F3TL00020.847	<b>020 - 3/4"</b>	25	391	9,8		
	Valvola a passaggio ridotto	F3TL00025.847	<b>025 - 1"</b>	25	599	15,0		
	Sfera cromata, tenuta a 2 seggi in PTFE, O-ring in FKM	F3TL00032.847	<b>032 - 1 1/4"</b>	15	909	13,6		
	2 scarichi filettati per il montaggio di accessori	F3TL00040.847	<b>040 - 1 1/2"</b>	10	1325	13,3		
	Condizioni di esercizio:	F3TL00050.847	<b>050 - 2"</b>	6	2219	13,3		
	Acqua: da 0°C a +150°C; Aria: da -10°C a +150°C	F3TL00065.847	<b>065 - 2 1/2"</b>	3	3776	11,3		
	PN16 (o PN10 for DN≥65) per uso con aria o sopra i 95°C	F3TL00080.847	<b>080 - 3"</b>	2	5896	11,8		
		<i>Threaded F/F/F (ISO 228/1)</i>						
	<i>Reduced bore valve</i>							
	<i>Chrome-plated ball, two PTFE seats sealing, FKM O-ring</i>							
	<i>2 threaded bosses for mounting of accessories</i>							
	<i>Working conditions:</i>							
	<i>Water: 0°C to +150°C; Air: -10°C to +150°C</i>							
	<i>PN16 (or PN10 for DN≥65) when used with air or above 95°C</i>							


	<b>300T - 300L</b>		<b>Valvola a sfera 3 vie a "T" e a "L" in ottone</b>		<b>PN40</b>	<b>300T</b>					
			<b>3 ways "T" &amp; "L" port brass ball valve</b>								
	Filettata F/F/F (ISO 228/1)				FT3Z0A010.1415		<b>010 - 3/8"</b>	50	638	31,9	
	Valvola a passaggio ridotto				FT3Z0A015.1415		<b>015 - 1/2"</b>	50	626	31,3	
	Sfera cromata, corpo nichelato, tenuta a 4 seggi				FT3Z0A020.1415		<b>020 - 3/4"</b>	40	861	34,4	
	Seggi in PTFE con O-ring in FKM				FT3Z0A025.1415		<b>025 - 1"</b>	20	1479	29,6	
	Guarn. in PTFE, O-ring in FKM (per DN≤32, solo O-ring oltre)				FT3Z0A032.1415		<b>032 - 1 1/4"</b>	15	1990	29,9	
	Condizioni di esercizio:				FT3Z0A040.1415		<b>040 - 1 1/2"</b>	10	3664	36,6	
	Acqua: da 0°C a +100°C				FT3Z0A050.1415		<b>050 - 2"</b>	5	5728	28,6	
					<b>300L</b>						
			Threaded F/F/F (ISO 228/1)		FL3Z0A010.1415		<b>010 - 3/8"</b>	50	645	32,3	
			Reduced bore valve		FL3Z0A015.1415		<b>015 - 1/2"</b>	50	633	31,7	
			Chrome-plated ball, nickel-plated body, four seats sealing		FL3Z0A020.1415		<b>020 - 3/4"</b>	40	864	34,6	
			PTFE seats with FKM O-ring		FL3Z0A025.1415		<b>025 - 1"</b>	20	1492	29,8	
		PTFE gasket, FKM O-ring (up to DN≤32, O-rings only above)		FL3Z0A032.1415		<b>032 - 1 1/4"</b>	15	2046	30,7		
		Working conditions:		FL3Z0A040.1415		<b>040 - 1 1/2"</b>	10	3725	37,3		
		Water: 0°C to +100°C		FL3Z0A050.1415		<b>050 - 2"</b>	5	5860	29,3		





## VALVOLE A SFERA BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


	<b>220</b>	<b>Valvola a sfera in PP</b> <b>PP ball valve</b>	<b>PN16</b>	F2200L008.247	<b>008 - 1/4"</b>	100	66	6,6
				F2200L010.247	<b>010 - 3/8"</b>	100	64	6,4
				F2200L015.247	<b>015 - 1/2"</b>	50	83	4,2
				F2200L020.247	<b>020 - 3/4"</b>	40	125	5,0
				F2200L025.247	<b>025 - 1"</b>	25	256	6,4
				F2200L032.247	<b>032 - 1 1/4"</b>	15	389	5,8
				F2200L040.247	<b>040 - 1 1/2"</b>	10	671	6,7
				F2200L050.247	<b>050 - 2"</b>	6	1009	6,1
				A richiesta con sfera e perno in acciaio inox, filetti NPT o ISO 7/1Rp Ball and stem in stainless steel, NPT or ISO 7/1Rp threads on request				
				Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN32) Codice F2200L***.246 Butterfly handle option at same price (up to DN32) Code F2200L***.246				
		Filettata F/F (ISO 228/1) Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro Sfera e asta in ottone Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +75°C  Threaded F/F (ISO 228/1) Glass reinforced polyamide PA6 handle Ball and stem in brass PTFE seats, NBR O-ring Working conditions: Water: 0°C to +75°C						


	<b>228</b>	<b>Valvola a sfera in PP copolimero</b> <b>PP copolymer ball valve</b>	<b>PN16</b>	F2280N015.496	<b>015 - 1/2"</b>	50	82	4,1
				F2280N020.496	<b>020 - 3/4"</b>	40	113	4,5
				F2280N025.496	<b>025 - 1"</b>	25	232	5,8
				A richiesta con sfera e perno in acciaio inox, filetti NPT o ISO 7/1Rp Ball and stem in stainless steel, NPT or ISO 7/1Rp threads on request				
				Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo Codice F2280N***.499 Butterfly handle option at same price Code F2280N***.499				
		Filettata F/F (ISO 228/1) Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro Sfera e asta in ottone Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR Condizioni di esercizio: Acqua: da -20°C a +75°C Resistente al ghiaccio  Threaded F/F (ISO 228/1) Glass reinforced polyamide PA6 handle Ball and stem in brass PTFE seats, NBR O-ring Working conditions: Water: -20°C to +75°C Ice-damaging resistant						




	<b>500</b>	<b>Valvola a sfera in PP-R80</b> <b>PP-R80 ball valve</b>	<b>PN20</b>	F5000V020.400	<b>020 - 3/4"</b>	50	116	5,8
				F5000V025.400	<b>025 - 1"</b>	25	135	3,4
				F5000V032.400	<b>032 - 1 1/4"</b>	15	189	2,8
				F5000V040.400	<b>040 - 1 1/2"</b>	10	347	3,5
				F5000V050.400	<b>050 - 2"</b>	6	517	3,1
				F5000V063.400	<b>065 - 2 1/2"</b>	5	935	4,7
				F5000V075.400	<b>080 - 3"</b>	4	1200	4,8
				A richiesta con sfera e perno in acciaio inox Ball and stem in stainless steel on request				
				Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN32) Codice F5000V***.414 Butterfly handle option at same price (up to DN32) Code F5000V***.414				
		Estremità a saldare (DIN 16962) Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro Sfera e asta in ottone Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR Disponibile in vari colori Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +75°C  Soldering ends (DIN 16962) Glass reinforced polyamide PA6 handle Ball and stem in brass Available in different colors PTFE seats, NBR O-ring Working conditions: Water: 0°C to +75°C						



	<b>500I</b>	<b>Valvola a sfera ad incasso in PP-R80</b> <b>PP-R80 under plaster ball valve</b>	<b>PN20</b>	<b>500IM</b>	<b>Maniglia triangolare / Triangular handle</b>			
				F5000V020.448	<b>020 - 3/4"</b>	20	320	6,4
				F5000V025.448	<b>025 - 1"</b>	15	339	5,1
				F5000V032.448	<b>032 - 1 1/4"</b>	10	393	3,9
				<b>500IS-L</b>	<b>Cappuccio e rosone leggeri / Light cover and plate</b>			
				F5000V020.447	<b>020 - 3/4"</b>	20	210	4,2
				F5000V025.447	<b>025 - 1"</b>	15	229	3,4
				F5000V032.447	<b>032 - 1 1/4"</b>	10	283	2,8
				<b>500IS-H</b>	<b>Cappuccio e rosone pesanti / Heavy cover and plate</b>			
				F5000V020.428	<b>020 - 3/4"</b>	20	263	5,3
		Estremità a saldare (DIN 16962) Rosone e maniglia in ottone cromato Sfera e asta in ottone Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR Disponibile in vari colori Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +75°C  Soldering ends (DIN 16962) Chromium plated brass handle and plate Ball and stem in brass Available in different colors PTFE seats, NBR O-ring Working conditions: Water: 0°C to +75°C						

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<b>310N</b> 	<b>Rubinetto d'attingimento a sfera in ottone</b>	<b>PN16</b>	F310K0015.1779	<b>015 - 1/2"</b>	14	185	2,6
	<b>Brass ball bib cock</b>		F310K0020.1779	<b>020 - 3/4"</b>	8	278	2,2
	Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma Ghiera e portagomma in ottone Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR Anche in ver. con valvola di ritegno in POM incorporata nel filetto Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +100°C		F310K0025.1779	<b>025 - 1"</b>	5	445	2,2
	Versione con valvola di ritegno / Version with check valve		F310K0015.1917	<b>015 - 1/2"</b>	14	185	2,6
			F310K0020.1917	<b>020 - 3/4"</b>	8	278	2,2
	<i>Threaded M (ISO 228/1) + hose union Ring and hose union in brass Chrome-plated ball, nickel-plated body, blow-out proof stem PTFE seats, NBR stem O-ring Also available with POM check valve embedded on thread Working conditions: Water: 0°C to +100°C</i>						


<div></div>	<b>210</b>	<b>Rubinetto a sfera in PP</b>	<b>PN16</b>	F2100L010.247	<b>010 - 3/8"</b>	50	149	7,5
	<b>PP ball bib cock</b>	F2100L015.247		<b>015 - 1/2"</b>	40	153	6,1	
	Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma	F2100L020.247		<b>020 - 3/4"</b>	25	246	6,2	
	Filetto d'entrata, ghiera, portagomma e asta in ottone	F2100L025.247		<b>025 - 1"</b>	15	397	6,0	
	Sfera in ottone cromato							
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR								
Condizioni di esercizio:								
Acqua: da 0°C a +75°C								
<i>Threaded M (ISO 228/1) + hose union</i>								
<i>Ring, hose union, inlet thread and stem in brass</i>								
<i>Chrome-plated ball</i>								
<i>PTFE seats, NBR O-ring</i>								
<i>Working conditions:</i>			Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo					
<i>Water: 0°C to +75°C</i>			Codice F2101L***.246					
			<i>Butterfly handle option at same price</i>					
			Code F2101L***.246					


<div>218</div> <div></div>	<div>Rubinetto a sfera in PP copolimero</div> <div>PP copolymer ball bib cock</div>	<div>PN16</div>	<div>F2180N015.528</div> <div>015 - 1/2"</div> <div>40</div> <div>146</div> <div>5,8</div>			
			<div>F2180N020.528</div> <div>020 - 3/4"</div> <div>25</div> <div>236</div> <div>5,9</div>			
			<div>F2180N025.528</div> <div>025 - 1"</div> <div>15</div> <div>378</div> <div>5,7</div>			
	<div>Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma</div> <div>Filetto d'entrata, ghiera, portagomma e asta in ottone</div> <div>Sfera in ottone cromato</div> <div>Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR</div> <div>Condizioni di esercizio:</div> <div>Acqua: da -20°C a +75°C</div> <div>Resistente al ghiaccio</div>					
	<div>Threaded M (ISO 228/1) + hose union</div> <div>Ring, hose union, inlet thread and stem in brass</div> <div>Chrome-plated ball</div> <div>PTFE seats, NBR O-ring</div> <div>Working conditions:</div> <div>Water: -20°C to +75°C</div> <div>Ice-damaging resistant</div>					
			<div>Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo</div> <div>Codice F2180N***.668</div> <div>Butterfly handle option at same price</div> <div>Code F2180N***.668</div>			


<div> </div>	<b>322</b>	<b>Valvola per scarico caldaia</b>	<b>PN16</b>	F3220A010.1579	<b>010 - 3/8"</b>	100	125	12,5
		<b>Boiler drain ball valve</b>		F3220A015.1579	<b>015 - 1/2"</b>	100	143	14,3
		Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma Corpo in ottone, sfera in ottone cromata Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +95°C		F3220A020.1579	<b>020 - 3/4"</b>	100	157	15,7
		<i>Threaded M (ISO 228/1) + hose union Brass body, chrome-plated brass ball Working conditions: Water: 0°C to +95°C</i>						

**VALVOLE A SFERA E A FARFALLA PER GAS**  
**BALL AND BUTTERFLY VALVES FOR GAS**



Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
<i>Family code</i>	<i>Specifications</i>	<i>PN</i>	<i>VIR code</i>	<i>Size mm - inches</i>	<i>Pcs per Carton</i>	<i>Unit weight (g)</i>	<i>Weight per carton (Kg)</i>

 <div>EN331</div> <div>euroGas</div>	<b>340G</b>	<b>Valvola a sfera in ottone per gas</b>	<b>PN25</b>	<b>F340GM008.792</b>	<b>008 - 1/4"</b>	125	122	15,3
	<b>Brass ball valve for gas</b>	<b>F340GM010.792</b>		<b>010 - 3/8"</b>	125	116	14,5	
	Filettata F/F (ISO 228/1)	F340GM015.792	<b>015 - 1/2"</b>	80	195	15,6		
	Valvola per gas a norma EN331, passaggio totale	F340GM020.792	<b>020 - 3/4"</b>	60	272	16,3		
	Sfera cromata, Asta antiscoppio	F340GM025.792	<b>025 - 1"</b>	40	433	17,3		
	Seggi in PTFE, O-ring in FKM	F340GQ032.793	<b>032 - 1 1/4"</b>	25	603	15,1		
	Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C	F340GQ040.793	<b>040 - 1 1/2"</b>	16	1034	16,5		
	Disponibile anche in versione lucchettabile	F340GQ050.793	<b>050 - 2"</b>	8	1495	12,0		
			<i>Threaded F/F (ISO 228/1)</i>					
		<i>Valve for gas according to EN331, full bore</i>						
		<i>Chrome-plated ball, Blow-out proof stem</i>						
		<i>PTFE Seats, FKM O-ring</i>						
		<i>Working conditions: -20°C to +60°C</i>						
		<i>Also available with locking device</i>						
				</				

<div><div>343G</div><div><div><div>EN331</div><div>euroGas</div></div></div></div>	<b>Valvola a sfera in ottone per gas</b>	<b>PN25</b>	<table><tr><td>F343GM008.795</td><td><b>008 - 1/4"</b></td><td>125</td><td>125</td><td>15,4</td></tr><tr><td>F343GM010.795</td><td><b>010 - 3/8"</b></td><td>125</td><td>120</td><td>15,0</td></tr><tr><td>F343GM015.795</td><td><b>015 - 1/2"</b></td><td>90</td><td>197</td><td>17,7</td></tr><tr><td>F343GM020.795</td><td><b>020 - 3/4"</b></td><td>60</td><td>280</td><td>16,8</td></tr><tr><td>F343GM025.795</td><td><b>025 - 1"</b></td><td>35</td><td>453</td><td>15,9</td></tr><tr><td>F343GQ032.796</td><td><b>032 - 1 1/4"</b></td><td>25</td><td>630</td><td>15,8</td></tr><tr><td>F343GQ040.796</td><td><b>040 - 1 1/2"</b></td><td>12</td><td>1044</td><td>12,5</td></tr><tr><td>F343GQ050.796</td><td><b>050 - 2"</b></td><td>8</td><td>1599</td><td>12,8</td></tr></table>				F343GM008.795	<b>008 - 1/4"</b>	125	125	15,4	F343GM010.795	<b>010 - 3/8"</b>	125	120	15,0	F343GM015.795	<b>015 - 1/2"</b>	90	197	17,7	F343GM020.795	<b>020 - 3/4"</b>	60	280	16,8	F343GM025.795	<b>025 - 1"</b>	35	453	15,9	F343GQ032.796	<b>032 - 1 1/4"</b>	25	630	15,8	F343GQ040.796	<b>040 - 1 1/2"</b>	12	1044	12,5	F343GQ050.796	<b>050 - 2"</b>	8	1599	12,8
	F343GM008.795		<b>008 - 1/4"</b>	125	125	15,4																																								
	F343GM010.795		<b>010 - 3/8"</b>	125	120	15,0																																								
	F343GM015.795		<b>015 - 1/2"</b>	90	197	17,7																																								
	F343GM020.795		<b>020 - 3/4"</b>	60	280	16,8																																								
	F343GM025.795		<b>025 - 1"</b>	35	453	15,9																																								
	F343GQ032.796		<b>032 - 1 1/4"</b>	25	630	15,8																																								
	F343GQ040.796		<b>040 - 1 1/2"</b>	12	1044	12,5																																								
	F343GQ050.796		<b>050 - 2"</b>	8	1599	12,8																																								
	<b>Brass ball valve for gas</b>																																													
Filettata M/F (ISO 228/1)																																														
Valvola per gas a norma EN331, passaggio totale																																														
Sfera cromata, Asta antiscoppio																																														
Seggi in PTFE, O-ring in FKM																																														
Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C																																														
Disponibile anche in versione lucchettabile																																														
	<i>Threaded M/F (ISO 228/1)</i> <i>Valve for gas according to EN331. full bore</i> <i>Chrome-plated ball, Blow-out proof stem</i> <i>PTFE Seats, FKM O-ring</i> <i>Working conditions: -20°C to +60°C</i> <i>Also available with locking device</i>																																													
		Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo Codice F343GF***.872 (fino a DN32), F343GF***.873 (oltre) Butterfly handle option at same price Code F343GF***.872 (up to DN32), F343GF***.873 (above)																																												

	<b>390G</b>	<b>Valvola a sfera in ghisa per gas</b>	<b>PN16</b>	F3900I025.867	<b>025 - 1"</b>	1	3500	3,5
		<b>Ductile iron ball valve for gas</b>		F3900I032.867	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	5300	5,3
		Estremità flangiate (EN1092-2 PN16)	F3900I040.867	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	6600	6,6	
		Scartamento secondo EN558-1 serie 14 (ex DIN3202 F4)	F3900I050.867	<b>050 - 2"</b>	1	8800	8,8	
		Leva in acciaio, sfera in ottone cromata	F3900I065.867	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	11400	11,4	
		Valvola per gas a norma DVGW 3574-1	F3900I080.867	<b>080 - 3"</b>	1	14000	14,0	
		Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C	F3900I100.867	<b>100 - 4"</b>	1	17000	17,0	
		Disponibile anche con leva lucchettabile, riduttore o attuatore	F3900I125.867	<b>125 - 5"</b>	1	30000	30,0	
			F3900I150.867	<b>150 - 6"</b>	1	37000	37,0	
			F3900I200.867	<b>200 - 8"</b>	1	84000	84,0	

<i>Flanged Ends (EN1092-2 PN16)</i>	
<i>Lengths according EN558-1 series 14 (ex DIN3202 F4)</i>	
<i>Handle in steel, chrome-plated brass ball</i>	
<i>Valve for gas according to DVGW 3574-1</i>	
<i>Working conditions: -20°C to +60°C</i>	
<i>Versions with locking device, gearbox or actuator on request</i>	


		<b>4321</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa per gas</b>	<b>PN10</b>	F4321L025.931	<b>025 - 1"</b>	1	1400	1,4	
		<b>LUG type ductile iron butterfly valve for gas</b>	F4321L032.931		<b>032 - 1 1/4"</b>	1	1400	1,4		
		Tipo lug (adatta a flange EN1092 PN16)				F4321L040.931	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	2000	2,0
		Corpo in Ghisa GGG40, asta in acciaio inox SS420				F4321L050.931	<b>050 - 2"</b>	1	3200	3,2
		Disco in Ghisa GGG40 rivestito RILSAN				F4321L065.931	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	4000	4,0
		Manicotto in NBR, O-ring in NBR, boccole in PTFE				F4321L080.931	<b>080 - 3"</b>	1	6100	6,1
		Conforme alla normativa UNI9245:1988/A1				F4321L100.931	<b>100 - 4"</b>	1	8500	8,5
		Condizioni di esercizio: da -10°C a +90°C				F4321L125.931	<b>125 - 5"</b>	1	10000	10,0
		Fornita di serie con leva lucchettabile				F4321L150.931	<b>150 - 6"</b>	1	11000	11,0
		<i>Lug type (suitable for EN1092 PN16 flanges)</i>				F4321L200.931	<b>200 - 8"</b>	1	19600	19,6
		<i>Body in GGG40, SS420 stainless steel stem</i>				F4321L250.931	<b>250 - 10"</b>	1	28700	28,7
		<i>Disc in GGG40 RILSAN coated</i>				F4321L300.931	<b>300 - 12"</b>	1	41200	41,2
		<i>NBR seats, NBR O-ring, PTFE bushings</i>								
<i>Comply to UNI9245:1988/A1</i>										
<i>Working conditions: -10°C a +90°C</i>										
<i>Supplied with lockable lever</i>										








## VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL BALL VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)



39BV0	Valvola a sfera in acciaio inox Stainless steel ball valve	PN40	F39BV0008.1237	008 - 1/4"	1	250	0,3
	Filettata F/F (ISO 228/1) Passaggio totale Corpo e sfera in acciaio inox AISI316 Seggi e guarnizioni in PTFE Leva di manovra in acciaio Condizioni di esercizio: da -10°C a +160°C		F39BV0010.1237	010 - 3/8"	1	240	0,2
	Threaded F/F (ISO 228/1) Full bore SS316 stainless steel body and ball PTFE seat rings and packing Stainless steel handle Working conditions: -10°C a +160°C		F39BV0015.1237	015 - 1/2"	1	310	0,3
			F39BV0020.1237	020 - 3/4"	1	500	0,5
			F39BV0025.1237	025 - 1"	1	810	0,8
			F39BV0032.1237	032 - 1 1/4"	1	1250	1,3
			F39BV0040.1237	040 - 1 1/2"	1	1940	1,9
			F39BV0050.1237	050 - 2"	1	3030	3,0
			F39BV0065.1237	065 - 2 1/2"	1	6000	6,0
			F39BV0080.1237	080 - 3"	1	9500	9,5
			F39BV0100.1237	100 - 4"	1	20000	20,0


39BVF	Valvola a sfera in acciaio inox con flangia Stainless steel ball valve with flange	PN40	F39BVF008.1677	008 - 1/4"	1	300	0,3
	Filettata F/F (ISO 228/1) Passaggio totale Corpo e sfera in acciaio inox AISI316 Seggi e guarnizioni in PTFE Connessione per attuatore secondo ISO5211 Condizioni di esercizio: da -10°C a +160°C		F39BVF010.1677	010 - 3/8"	1	300	0,3
	Threaded F/F (ISO 228/1) Full bore SS316 stainless steel body and ball PTFE seat rings and packing Actuator connection according ISO5211 Working conditions: -10°C a +160°C		F39BVF015.1677	015 - 1/2"	1	400	0,4
			F39BVF020.1677	020 - 3/4"	1	600	0,6
			F39BVF025.1677	025 - 1"	1	900	0,9
			F39BVF032.1677	032 - 1 1/4"	1	1400	1,4
			F39BVF040.1677	040 - 1 1/2"	1	2200	2,2
			F39BVF050.1677	050 - 2"	1	3500	3,5
			F39BVF065.1677	065 - 2 1/2"	1	6900	6,9
			F39BVF080.1677	080 - 3"	1	10900	10,9

CUTTER	Attuatore elettrico Electric actuator		Versione 230VAC 230VAC version				
	Tensione di alimentazione: 110/230V AC/DC o 12/24 V AC/DC Connessione ISO5211 Grado di protezione: IP66 Tempo di manovra per 90°: da 12" a 80" (secondo modello) Contatti ausiliari: 2 Comando a 2 o 3 punti Possibilità di sblocco manuale		KACUTTR03.800	up to 032	1	1500	1,5
	Supply voltage: 110/230V AC/DC or 12/24V AC/DC ISO5211 connection Protection degree: IP66 Travel time for 90°: from 12" to 80" (depending on model) Auxiliary microswitches: 2 2 or 3 points control Manual operation available		KACUTTR04.800	040 - 050	1	3000	3,0
			KACUTTR12.800	065 - 080	1	3000	3,0
			Versione 24V AC/DC 24V AC/DC version				
			KACUTTR00.800	up to 032	1	1500	1,5
			KACUTTR05.800	040 - 050	1	3000	3,0
			KACUTTR07.800	065 - 080	1	3000	3,0

OVERCRAFT	Attuatore pneumatico in alluminio Aluminum pneumatic actuator		Versione a doppio effetto Double acting model				
	Corpo in alluminio anodizzato o tecnopolimero Connessione ISO5211 Pignone in acciaio nichelato Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso Pressione di alimentazione: da 1 a 10 bar Disponibile a doppio o semplice effetto Rotazione di 90°; versioni da 120°, 135°, 150° e 180° a richiesta		KAHOVER15.801	up to 050	1	1830	1,8
	Anodized aluminum body or technopolymer body ISO5211 connection Nickel plated steel pinion Flange, end cap and pistons in die cast aluminum Air supply: 1 to 10 bar Double acting or spring return available 90° travel; 120°, 135°, 150° or 180° travel on request		KAHOVER18.801	065 - 080	1	4000	4,0
			Versione a semplice effetto Spring return model				
			KAHOVER29.801	up to 032	1	2590	2,6
			KAHOVER31.801	040 - 050	1	4520	4,5
			KAHOVER34.801	065 - 080	1	10710	10,7

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div>325</div> <div> </div>	<div>Valvola in ottone a due vie con flangia</div> <div>Two ways brass valve with flange</div>	<div>PN40</div>	<div>F325I0015.829</div> <div>015 - 1/2"</div> <div>8</div> <div>384</div> <div>3,1</div>		
	<div>F325I0020.829</div> <div>020 - 3/4"</div> <div>8</div> <div>536</div> <div>4,3</div>				
	<div>F325I0025.829</div> <div>025 - 1"</div> <div>8</div> <div>804</div> <div>6,4</div>				
	<div>F325I0032.829</div> <div>032 - 1 1/4"</div> <div>8</div> <div>1202</div> <div>9,6</div>				
	<div>F325I0040.828</div> <div>040 - 1 1/2"</div> <div>4</div> <div>1297</div> <div>5,2</div>				
	<div>F325I0050.828</div> <div>050 - 2"</div> <div>4</div> <div>2098</div> <div>8,4</div>				
<div>Filettata F/M con bocchettone (ISO 228/1) fino a DN32 incluso</div> <div>Filettata F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50</div> <div>Sfera cromata, Asta antiscoppio</div> <div>Sfera, asta e adattatore ISO 5211 F03-F05 in ottone</div> <div>Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX</div> <div>Condizioni di esercizio:</div> <div>Acqua: da -15°C a +120°C</div>					
<div>Threaded ends F/M with union (ISO 228/1) up to DN32 included</div> <div>Threaded ends F-F (ISO 228/1) for DN40 and DN50</div> <div>Chrome-plated ball, Blow-out proof stem</div> <div>Ball, stem and ISO 5211 F03-F05 adapter in brass</div> <div>PTFE Seats, PEROX EPDM O-ring</div> <div>Working conditions:</div> <div>Water: -15°C to +120°C</div>					

<div></div>	<b>32TT</b>		<b>Valvola in ottone a tre vie con flangia</b>		<b>PN40</b>	F32TTI020.831	<b>020 - 3/4"</b>	8	570	4,6	
			<b>Three ways brass valve with flange</b>			F32TTI025.831	<b>025 - 1"</b>	8	862	6,9	
	Estremità M <b>per bocchettone</b> (ISO 228/1) fino a DN32 incluso					F32TTI032.831	<b>032 - 1 1/4"</b>	8	1312	10,5	
	Filettata F/F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50					F32TTI040.911	<b>040 - 1 1/2"</b>	4	1834	7,3	
	Sfera cromata, Asta antiscoppio					F32TTI050.911	<b>050 - 2"</b>	4	3099	12,4	
	Sfera, asta e adattatore ISO 5211 F03-F05 in ottone					Kit calotte e bocchettoni (forniti separatamente)					
	Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX					Unions and nuts kit (provided separately)					
	Condizioni di esercizio:					KBC34B020.744	<b>020 - 3/4"</b>	1	324	0,3	
	Acqua: da -15°C a +120°C					KBC34B025.744	<b>025 - 1"</b>	1	549	0,5	
						KBC34B032.744	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	705	0,7	

Threaded ends M **for union** (ISO 228/1) up to DN32 included

Threaded ends F/F/F (ISO 228/1) for DN40 and DN50

Chrome-plated ball, Blow-out proof stem

Ball, stem and ISO 5211 F03-F05 adapter in brass

PTFE Seats, PEROX EPDM O-ring

Working conditions:

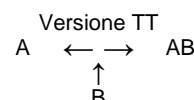
Water: -15°C to +120°C



Versione TT

A ← → AB

↑

B

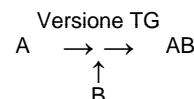




<div></div> <div></div>	<b>32TG</b>		<b>Valvola in ottone a tre vie con flangia</b>		<b>PN40</b>	F32TGI020.831		<b>020 - 3/4"</b>	8	550	4,4
			<b>Three ways brass valve with flange</b>			F32TGI025.831		<b>025 - 1"</b>	8	819	6,6
	Estremità M <b>per bocchettone</b> (ISO 228/1) fino a DN32 incluso					F32TGI032.831		<b>032 - 1 1/4"</b>	8	1236	9,9
	Filettata F/F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50					F32TGI040.911		<b>040 - 1 1/2"</b>	4	1758	7,0
	Sfera cromata, Asta antiscoppio					F32TGI050.911		<b>050 - 2"</b>	4	2892	11,6
	Sfera, asta e adattatore ISO 5211 F03-F05 in ottone					Kit calotte e bocchettoni (forniti separatamente) <i>Unions and nuts kit (provided separately)</i>					
	Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX										
	Condizioni di esercizio:										
	Acqua: da -15°C a +120°C					KBC34B020.744		<b>020 - 3/4"</b>	1	324	0,3
	<i>Threaded ends M for union (ISO 228/1) up to DN32 included</i>					KBC34B025.744		<b>025 - 1"</b>	1	549	0,5
<i>Threaded ends F/F/F (ISO 228/1) for DN40 and DN50</i>					KBC34B032.744		<b>032 - 1 1/4"</b>	1	705	0,7	
<i>Chrome-plated ball, Blow-out proof stem</i>											
<i>Ball, stem and ISO 5211 F03-F05 adapter in brass</i>											
<i>PTFE Seats, PEROX EPDM O-ring</i>											
<i>Working conditions:</i>											
<i>Water: -15°C to +120°C</i>											

Versione TG


A → → AB


↑  
B





 	<b>32LN</b>	<b>Valvola in ottone a due vie con flangia</b>	<b>PN25</b>	F32L0V032.593	<b>032 - 1 1/4"</b>	5	909	4,5
		<b>Two ways brass valve with flange</b>		F32L0V040.593	<b>040 - 1 1/2"</b>	5	1354	6,8
				F32L0V050.593	<b>050 - 2"</b>	5	2034	10,2

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


	<b>SLOOP-L</b> <b>Attuatore elettrico 14 Nm</b> <b>Electric actuator 14 Nm</b>		KASLOOP09.800	up to 050	5	600	3,0
	Tensione di alimentazione: 230 Vac Flangia F05, connessioni □9mm (□11mm a richiesta) Grado di protezione: IP54 Tempo di manovra per 90°: 60" Comando a 2 punti Segnale per comando pompa 230Vac  Supply voltage: 230 Vac F05 flange, stem connections: □9mm (□11mm on request) Protection degree: IP54 Travel time for 90°: 60" 2 points control Output signal 230Vac		Adatto alle valvole a sfera 325, 32TT e 32TG Suitable for ball valves 325, 32TT and 32TG				


	<b>SLOOP</b> <b>Attuatore elettrico 14 Nm</b> <b>Electric actuator 14 Nm</b>		<b>230VAC</b> Contr. 2 punti, 1 contatto ausiliario / 2 points contr., 1 microswitch KASLOOP04.800 up to 050 5 600 3,0 Contr. 2 punti, 2 contatti ausiliari / 2 points contr., 2 microswitches KASLOOP06.800 up to 050 5 600 3,0 Contr. 3 punti, 1 contatto ausiliario / 3 points contr., 1 microswitch KASLOOP08.800 up to 050 5 600 3,0				
	Tensione di alimentazione: 230 Vac o 24 Vac Flangia F05, connessioni □9mm or □11mm Grado di protezione: IP54 Tempo di manovra per 90°: 60" Comando a 2 o 3 punti Contatti ausiliari: 1, secondo disp. su ver. con controllo a 2 punti Possibilità di sblocco manuale  Supply voltage: 230 Vac or 24 Vac F05 flange, stem connections: □9mm or □11mm Protection degree: IP54 Travel time for 90°: 60" 2 or 3 points control Microswitches: 1, second optional on 2 point control versions Manual operation available		<b>24VAC</b> Contr. 2 punti, 1 contatto ausiliario / 2 points contr., 1 microswitch KASLOOP02.800 up to 050 5 600 3,0 Contr. 2 punti, 2 contatti ausiliari / 2 points contr., 2 microswitches KASLOOP07.800 up to 050 5 600 3,0 Contr. 3 punti, 1 contatto ausiliario / 3 points contr., 1 microswitch KASLOOP05.800 up to 050 5 600 3,0 Adatto alle valvole a sfera 325, 32TT e 32TG Suitable for ball valves 325, 32TT and 32TG				


	<b>CUTTER</b> <b>Attuatore elettrico</b> <b>Electric actuator</b>		<b>Versione 230VAC</b> <b>230VAC version</b> KACUTTR03.800 up to 050 1 1500 1,5				
	Tensione di alimentazione: 110/230V AC/DC o 12/24 V AC/DC Connessione ISO5211 F03/F05-□9/11mm, 20Nm Grado di protezione: IP66 Tempo di manovra per 90°: 12" Contatti ausiliari: 2 Comando a 2 o 3 punti Possibilità di sblocco manuale  Supply voltage: 110/230VAC or 12/24V AC/DC ISO5211 F03/F05-□9/11mm connection, 20Nm Protection degree: IP66 Travel time for 90°: 12" Auxiliary microswitches: 2 2 or 3 points control Manual operation available		<b>Versione 24V AC/DC</b> <b>24V AC/DC version</b> KACUTTR00.800 up to 050 1 1500 1,5 Adatti alle valvole a sfera 325, 32TT e 32TG Suitable for ball valves 325, 32TT and 32TG				


	<b>OVERCRAFT</b> <b>Attuatore pneumatico in alluminio</b> <b>Aluminum pneumatic actuator</b>		<b>Versione a doppio effetto</b> <b>Double acting model</b> KAHOVER15.801 up to 050 1 1830 1,8				
	Corpo in alluminio anodizzato o tecnopolimero Connessione ISO5211 F05-□14, con adattatore per montaggio Pignone in acciaio nichelato Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso Pressione di alimentazione: da 1 a 10 bar Disponibile a doppio o semplice effetto Rotazione di 90°; versioni da 120°, 135°, 150° e 180° a richiesta  Anodized aluminum body or technopolymer body ISO5211 F05-□14, with valve mounting adaptor Nickel plated steel pinion Flange, end cap and pistons in die cast aluminum Air supply: 1 to 10 bar Double acting or spring return available 90° travel; 120°, 135°, 150° or 180° travel on request		<b>Versione a semplice effetto</b> <b>Spring return model</b> KAHOVER29.801 up to 050 1 2590 2,6 Adatti alle valvole a sfera 325, 32TT e 32TG Suitable for ball valves 325, 32TT and 32TG				

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

	<b>Leva piatta in acciaio S430</b> <b>Stainless steel flat handle</b>		KXM301008.1196	<b>008 - 010</b>	500	22	11,0
			KXM301015.1196	<b>015 - 020</b>	250	40	10,0
	Leva piatta in acciaio inox SS430 Per i modelli 340T, 340G, 343G, serie 5020, serie 380		KXM301025.1196	<b>025 - 032</b>	150	65	9,8
			KXM301040.1196	<b>040 - 050</b>	100	116	11,6
			KXM301065.1196	<b>065 - 100</b>	50	405	20,3
	SS430 steel flat handle For 340T, 340G, 343G, 5020 series and 380 series models						


	<b>Leva 90° dacromet e in acc. inox SS304</b> <b>Dacromet and stainless steel 90° handle</b>		KXM300008.438	<b>008 - 010</b>	500	25	12,5
			KXM300015.438	<b>015 - 020</b>	250	49	12,3
	Leva 90°trattata dacromet e in acciaio inox SS304 Per i modelli serie 340 (esclusa 340T, 340G, 343G)		KXM300025.438	<b>025 - 032</b>	150	75	11,3
			KXM300040.438	<b>040 - 050</b>	100	130	13,0
			KXM300065.438	<b>065</b>	50	275	13,8
			KXM300100.438	<b>080 - 100</b>	25	524	13,1
			Versione in acciaio inox SS304 / Version in stainless steel SS304				
			KXM300008.354	<b>008 - 010</b>	500	25	12,5
			KXM300015.354	<b>015 - 020</b>	250	49	12,3
	Dacromet and SS304 stainless steel 90° handle For 340 series models (excluding 340T, 340G and 343G)		KXM300025.354	<b>025 - 032</b>	150	75	11,3
			KXM300040.354	<b>040 - 050</b>	100	130	13,0
			KXM300065.354	<b>065</b>	50	275	13,8
			KXM300100.354	<b>080 - 100</b>	25	524	13,1


	<b>Farfalle</b> <b>Butterfly handles</b>		<b>Farfalla in acciaio / Steel butterfly handle</b>				
	Farfalla piatta in acciaio Per i modelli 340T, 340G, 343G, serie 5020, serie 380		KXF300008.379	<b>008 - 010</b>	500	16	8,0
			KXF300015.379	<b>015 - 020</b>	500	28	14,0
			KXF300025.379	<b>025 - 032</b>	250	44	11,0
			KXF300040.379	<b>040 - 050</b>	250	86	21,5
	Farfalla in alluminio Per i modelli serie 340 (esclusa 340T, 340G, 343G)						
			Farfalla in alluminio / Aluminum butterfly handle				
			KXF300008.359	<b>008 - 010</b>	500	8	4,0
			KXF300015.359	<b>015 - 020</b>	500	20	10,0
			KXF300025.359	<b>025 - 032</b>	250	30	7,5
	Steel flat butterfly handle For 340T, 340G, 343G, 5020 series and 380 series models		KXF300040.359	<b>040 - 050</b>	200	44	8,8
	Aluminum butterfly handle For 340 series models (excluding 340T, 340G and 343G)						


	<b>Accessori per valvole in plastica</b> <b>Accessories for plastic valves</b>		<b>Leva in nylon / Nylon handle</b>				
	Leve e farfalle in poliammide Applicabili ai modelli: 210, 218, 220, 228 e 500		KXM200008.599	<b>Mis. 1</b>	250	16	4,0
			KXM200015.599	<b>Mis. 2</b>	150	16	2,4
			KXM200025.599	<b>Mis. 3</b>	100	28	2,8
			KXM200040.599	<b>Mis. 4</b>	50	48	2,4
	Prolunga in poliammide con tirante in acciaio zincato Applicabile ai modelli: 210, 218, 220, 228 e 500		<b>Farfalla in nylon / Nylon butterfly handle</b>				
			KXF200008.669	<b>Mis. 1</b>	500	12	6,0
			KXF200015.669	<b>Mis. 2</b>	500	15	7,5
			KXF200025.669	<b>Mis. 3</b>	200	29	5,8
			<b>Prolunghe / Stem extensions</b>				
	Polyamide handle Available for code: 210, 218, 220, 228 e 500		KPR500015.918	<b>Mis. 2</b>	250	31	7,8
			KPR500025.918	<b>Mis. 3</b>	100	52	5,2
			KPR500040.918	<b>Mis. 4</b>	100	49	4,9
			<b>Polyamide stem extension with zinc plated steel rod</b> Available for code: 210, 218, 220, 228 e 500				
			Mis. 1: Fig.220/228 DN8/DN10, Fig.210 DN10/DN15 Mis. 2: Fig.220/228 DN015/DN020, Fig.210 DN020/DN025, Fig. 500 DN020/DN032 Mis. 3: Fig.220/228 DN025/DN032, Fig.500 DN040/DN050 Mis. 4: Fig.220/228 DN040/DN050, Fig.500 DN063/DN075				




Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

	<b>Lock 99</b>		KXM303008.998	<b>008 - 010</b>	500	34	17,0
	<b>Lock 99</b>		KXM303015.998	<b>015 - 020</b>	400	59	23,6
	Leva in acciaio piatta lucchettabile		KXM303025.998	<b>025 - 032</b>	200	87	17,4
	Fornita con adattatore in poliamide		KXM303040.998	<b>040 - 050</b>	200	142	28,4
	Per i modelli serie 340 (esclusa 340T, 340G, 343G)						
	<i>Steel flat lockable handle Supplied with polyamide adaptor For 340 series models (excluding 340T, 340G and 343G)</i>						

	<b>Lock One</b>		K3000N008.279	<b>008 - 010</b>	100	3	0,3
	<b>Lock One</b>		K3000N015.279	<b>015 - 020</b>	100	6	0,6
	Dispositivo per lucchettabilità		K3000N025.279	<b>025 - 032</b>	100	8	0,8
	Per i modelli 340G e 343G		K3000N040.279	<b>040 - 050</b>	50	13	0,7
			K3000N065.279	<b>065 - 100</b>	6	36	0,2
	<i>Device to allow padlocking For 340G and 343G models</i>						




	<b>Lock One con adattatore</b>		K3000K008.656	<b>008 - 010</b>	100	59	5,9
	<b>Lock One with adapter</b>		K3000K015.656	<b>015 - 020</b>	100	90	9,0
	Dispositivo per intercambiabilità leva 90° - leva piatta		K3000K025.656	<b>025 - 032</b>	100	150	15,0
	Fornito con adattatore in poliamide e maniglia in acciaio piatta		K3000K040.656	<b>040 - 050</b>	50	290	14,5
	Per i modelli serie 340 (esclusa 340T, 340G, 343G)		K3000K065.656	<b>065 - 100</b>	6	665	4,0
	<i>Device to allow changing 90° lever - flat handle Supplied with steel flat handle and polyamide adaptor For 340 series models (excluding 340T, 340G and 343G)</i>						



	<b>Stem extension</b>		Versione per modelli serie 340 (esclusa 340T, 340G, 343G)				
	<b>Stem extension</b>		Version for 340 - 343 - 348 - 350 - 360 - 380 models				
	Prolunga per leva 90° in alluminio con tirante in ottone		K3000X008.277	<b>008 - 010</b>	250	30	7,5
	Per i modelli serie 340 (esclusa 340T, 340G, 343G)		K3000X015.277	<b>015 - 020</b>	250	59	14,8
			K3000X025.277	<b>025 - 032</b>	100	78	7,8
	Prolunga per leva piatta in alluminio con tirante in ottone		K3000X040.277	<b>040 - 050</b>	50	90	4,5
	Per i modelli serie 330N		Versione per modelli serie 330N				
			Version for 330N models				
	Prolunga e tirante in acciaio per modelli 390 e 390G		KPR5C0015.2131	<b>015 - 020</b>	400	50	20,0
			KPR5C0025.2131	<b>025 - 032</b>	200	83	16,6
	<i>Extension for 90° lever Ver. with aluminum extension and brass tie rod for models: 340 - 343 - 348 - 350 - 360 - 380 Version with Nylon extension for models: 210 - 218 - 220 - 228 Version with steel extension and tie rod for models: 390 - 390G</i>		KPR5C0040.2131	<b>040 - 050</b>	100	117	11,7
			Versione per modelli 390 - 390G				
			Version for 390 - 390G models				
			KPR390040.266	<b>040 - 050</b>	500	31	15,5
			KPR390065.266	<b>065 - 100</b>	1000	52	52,0
			KPR390125.266	<b>125 - 150</b>	3000	49	147,0








## VALVOLE A FARFALLA TIPO WAFER WAFFER TYPE BUTTERFLY VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div>4020L</div> <div>   </div>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b>	<b>PN16</b>	F4020L032.927	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	2800	2,8
	<b>Ductile iron butterfly valve</b>		F4020L040.927	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3100	3,1
	Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica		F4020L050.927	<b>050 - 2"</b>	1	3800	3,8
	Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416		F4020L065.927	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	4500	4,5
	Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE		F4020L080.927	<b>080 - 3"</b>	1	5000	5,0
	Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C		F4020L100.927	<b>100 - 4"</b>	1	6600	6,6
	Fornita di serie con leva lucchettabile in pos. aperto/chiuso		F4020L125.927	<b>125 - 5"</b>	1	7900	7,9
	Anche in ver. motorizzata (attuatori a pag. 27) o con riduttore		F4020L150.927	<b>150 - 6"</b>	1	9400	9,4
			F4020L200.927	<b>200 - 8"</b>	1	14700	14,7
			F4020L250.927	<b>250 - 10"</b>	1	21200	21,2
			F4020L300.927	<b>300 - 12"</b>	1	33000	33,0
	<i>Body in ductile iron GGG40 epoxy coating</i> <i>Disc in duct. iron GGG40 nickel pl., stem in SS416 stainless steel</i> <i>EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings</i> <i>Working conditions: 0°C a +120°C</i> <i>Supplied with lockable lever in position open/closed</i> <i>Ver. with actuator (see page 27) or manual gear also available</i>						

<div>4025L</div> <div></div> <div></div>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b>	<b>PN16</b>	F4025L032.929	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	2800	2,8
	<b>Ductile iron butterfly valve</b>		F4025L040.929	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3100	3,1
	Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica		F4025L050.929	<b>050 - 2"</b>	1	3800	3,8
	Disco e asta in acciaio inox SS316		F4025L065.929	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	4500	4,5
	Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE		F4025L080.929	<b>080 - 3"</b>	1	5000	5,0
	Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C		F4025L100.929	<b>100 - 4"</b>	1	6600	6,6
	Fornita di serie con leva lucchettabile in pos. aperto/chiuso		F4025L125.929	<b>125 - 5"</b>	1	7900	7,9
	Anche in ver. motorizzata (attuatori a pag. 27) o con riduttore		F4025L150.929	<b>150 - 6"</b>	1	9400	9,4
			F4025L200.929	<b>200 - 8"</b>	1	14700	14,7
			F4025L250.929	<b>250 - 10"</b>	1	21200	21,2
			F4025L300.929	<b>300 - 12"</b>	1	33000	33,0
	<div><i>Body in ductile iron GGG40 epoxy coating</i></div> <div><i>Disc and stem in SS316 stainless steel</i></div> <div><i>EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings</i></div> <div><i>Working conditions: -10°C a +120°C</i></div> <div><i>Supplied with lockable lever in position open/closed</i></div> <div><i>Ver. with actuator (see page 27) or manual gear also available</i></div>						



<div></div> <div></div> <div></div>	<b>4029L</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b>	<b>PN16</b>	F4029L032.929	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	2800	2,8
	<b>Ductile iron butterfly valve</b>	F4029L040.929		<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3100	3,1	
	Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica	F4029L050.929		<b>050 - 2"</b>	1	3800	3,8	
	Disco e asta in acciaio inox SS316	F4029L065.929		<b>065 - 2 1/2"</b>	1	4500	4,5	
	Manicotto in NBR, O-ring in FKM, boccole in PTFE	F4029L080.929		<b>080 - 3"</b>	1	5000	5,0	
	Condizioni di esercizio: da -10°C a +90°C	F4029L100.929		<b>100 - 4"</b>	1	6600	6,6	
	Fornita di serie con leva lucchettabile in pos. aperto/chiuso	F4029L125.929		<b>125 - 5"</b>	1	7900	7,9	
	Anche in ver. motorizzata (attuatori a pag. 27) o con riduttore	F4029L150.929		<b>150 - 6"</b>	1	9400	9,4	
		F4029L200.929		<b>200 - 8"</b>	1	14700	14,7	
		F4029L250.929		<b>250 - 10"</b>	1	21200	21,2	
		F4029L300.929		<b>300 - 12"</b>	1	33000	33,0	
<i>Body in ductile iron GGG40 epoxy coating</i>								
<i>Disc and stem in SS316 stainless steel</i>								
<i>NBR seats, FKM O-ring, PTFE bushings</i>								
<i>Working conditions: -10°C a +90°C</i>								
<i>Supplied with lockable lever in position open/closed</i>								
<i>Ver. with actuator (see page 27) or manual gear also available</i>								



<b>4820L</b>  	<b>Valvola grooved a farfalla in ghisa sferoidale</b>	<b>PN16</b>	F482BL050.1944	<b>60,3</b>	1	3400	3,4
	<b>Grooved ductile iron butterfly valve</b>		F482BL065.1944	<b>76,1</b>	1	4300	4,3
	Corpo in ghisa sferoidale GGG50 con vernice epossidica		F482BL080.1944	<b>88,9</b>	1	4800	4,8
	Disco in ghisa sferoidale GGG50 rivestito in EPDM		F482BL100.1944	<b>114,3</b>	1	7000	7,0
	Asta in acciaio inox SS420		F482BL125.1944	<b>139,7</b>	1	8500	8,5
	O-ring in EPDM, boccola in PTFE		F482BL150.1944	<b>168,3</b>	1	11500	11,5
	Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C		F482BL200.1944	<b>219,1</b>	1	15600	15,6
			F482BL250.1944	<b>273,0</b>	1	29000	29,0
			F482BL300.1944	<b>323,9</b>	1	36000	36,0
			<i>Body in ductile iron GGG50 epoxy coating</i> <i>Disc in ductile iron GGG50 coated in EPDM</i> <i>Stem in SS420 stainless steel</i> <i>EPDM O-rings, PTFE bushing</i> <i>Working conditions: 0°C a +120°C</i>				







## VALVOLE A FARFALLA TIPO WAFER WAFFER TYPE BUTTERFLY VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

  	<b>4020G</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4020G032.928	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	6900	6,9
				F4020G040.928	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7200	7,2
				F4020G050.928	<b>050 - 2"</b>	1	7900	7,9
				F4020G065.928	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	8600	8,6
				F4020G080.928	<b>080 - 3"</b>	1	9100	9,1
				F4020G100.928	<b>100 - 4"</b>	1	10700	10,7
				F4020G125.928	<b>125 - 5"</b>	1	12000	12,0
				F4020G150.928	<b>150 - 6"</b>	1	13400	13,4
				F4020G200.928	<b>200 - 8"</b>	1	25700	25,7
				F4020G250.928	<b>250 - 10"</b>	1	32200	32,2
				F4020G300.928	<b>300 - 12"</b>	1	46000	46,0
				F4020G350.928	<b>350 - 14"</b>	1	58800	58,8
				F4020G400.928	<b>400 - 16"</b>	1	101200	101,2
				F4020G450.928	<b>450 - 18"</b>	1	117700	117,7
				F4020G500.928	<b>500 - 20"</b>	1	160100	160,1
				F4020G600.928	<b>600 - 24"</b>	1	257500	257,5
		Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE <b>PN10 per DN≥350</b> Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C Fornita di serie con volantino Fornita anche motorizzata (attuatori a pag. 27) o con leva <i>Body in ductile iron GGG40 epoxy coating</i> <i>Disc in duct. iron GGG40 nickel pl., stem in SS416 stainless steel</i> <i>EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings</i> <b>PN10 for DN≥350</b> <i>Working conditions: 0°C a +120°C</i> <i>Supplied with gear</i> <i>Available also with actuator (see page 27) or lever</i>						

  	<b>4025G</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4025G032.1009	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	6900	6,9
				F4025G040.1009	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7200	7,2
				F4025G050.1009	<b>050 - 2"</b>	1	7900	7,9
				F4025G065.1009	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	8600	8,6
				F4025G080.1009	<b>080 - 3"</b>	1	9100	9,1
				F4025G100.1009	<b>100 - 4"</b>	1	10700	10,7
				F4025G125.1009	<b>125 - 5"</b>	1	12000	12,0
				F4025G150.1009	<b>150 - 6"</b>	1	13400	13,4
				F4025G200.1009	<b>200 - 8"</b>	1	25700	25,7
				F4025G250.1009	<b>250 - 10"</b>	1	32200	32,2
				F4025G300.1009	<b>300 - 12"</b>	1	46000	46,0
				F4025G350.1009	<b>350 - 14"</b>	1	58800	58,8
				F4025G400.1009	<b>400 - 16"</b>	1	101200	101,2
				F4025G450.1009	<b>450 - 18"</b>	1	117700	117,7
				F4025G500.1009	<b>500 - 20"</b>	1	160100	160,1
				F4025G600.1009	<b>600 - 24"</b>	1	257500	257,5
		Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica Disco e asta in acciaio inox SS316 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE <b>PN10 per DN≥350</b> Condizioni di esercizio: da 0°C a +120°C Fornita di serie con volantino Fornita anche motorizzata (attuatori a pag. 27) o con leva <i>Body in ductile iron GGG40 epoxy coating</i> <i>Disc and stem in SS316 stainless steel</i> <i>EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings</i> <b>PN10 for DN≥350</b> <i>Working conditions: 0°C a +120°C</i> <i>Supplied with gear</i> <i>Available also with actuator (see page 27) or lever</i>						


  	<b>4029G</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4029G032.1009	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	6900	6,9
				F4029G040.1009	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7200	7,2
				F4029G050.1009	<b>050 - 2"</b>	1	7900	7,9
				F4029G065.1009	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	8600	8,6
				F4029G080.1009	<b>080 - 3"</b>	1	9100	9,1
				F4029G100.1009	<b>100 - 4"</b>	1	10700	10,7
				F4029G125.1009	<b>125 - 5"</b>	1	12000	12,0
				F4029G150.1009	<b>150 - 6"</b>	1	13400	13,4
				F4029G200.1009	<b>200 - 8"</b>	1	25700	25,7
				F4029G250.1009	<b>250 - 10"</b>	1	32200	32,2
				F4029G300.1009	<b>300 - 12"</b>	1	46000	46,0
				F4029G350.1009	<b>350 - 14"</b>	1	58800	58,8
				F4029G400.1009	<b>400 - 16"</b>	1	101200	101,2
				F4029G450.1009	<b>450 - 18"</b>	1	117700	117,7
				F4029G500.1009	<b>500 - 20"</b>	1	160100	160,1
				F4029G600.1009	<b>600 - 24"</b>	1	257500	257,5
		Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica Disco e asta in acciaio inox SS316 Manicotto in NBR, O-ring in FKM, boccole in PTFE <b>PN10 per DN≥350</b> Condizioni di esercizio: da -10°C a +90°C Fornita di serie con volantino Fornita anche motorizzata (attuatori a pag. 27) o con leva <i>Body in ductile iron GGG40 epoxy coating</i> <i>Disc and stem in SS316 stainless steel</i> <i>NBR seats, FKM O-ring, PTFE bushings</i> <b>PN10 for DN≥350</b> <i>Working conditions: -10°C a +90°C</i> <i>Supplied with gear</i> <i>Available also with actuator (see page 27) or lever</i>						


 Ver. ghisa / Cast iron ver.   Ver. alluminio / Aluminum ver.	<b>Leve per valvola a farfalla</b>		<b>Ghisa / cast iron</b>				
	<b>Levers for butterfly valves</b>						
	Disponibili in ghisa o alluminio		KXM4PAA00.932	<b>032 - 080</b>	1	900	0,9
	Attacco conforme alla norma ISO 5211		KXM4PAB00.932	<b>100</b>	1	900	0,9
	Disponibile in colore nero		KXM4PAC00.932	<b>125 - 150</b>	1	900	0,9
			KXM4PAD00.932	<b>200</b>	1	2000	2,0
			KXM4PAE00.932	<b>250</b>	1	2000	2,0
			KXM4PAF00.932	<b>300</b>	1	2000	2,0
			<b>Alluminio / Aluminum</b>				
			KXM4PCA00.1525	<b>032 - 080</b>	1	400	0,4
			KXM4PCB00.1525	<b>100</b>	1	400	0,4
			KXM4PCC00.1525	<b>125 - 150</b>	1	400	0,4
			KXM4PCD00.1525	<b>200</b>	1	600	0,6
			KXM4PCE00.1525	<b>250</b>	1	600	0,6
			KXM4PCF00.1525	<b>300</b>	1	600	0,6
		Adatti a valvole a farfalla 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325					
		Suitable for butterfly valves 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325					





## VALVOLE A FARFALLA TIPO LUG LUG TYPE BUTTERFLY VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

 CE	<b>4320L</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4320L032.927	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	3500	3,5
				F4320L040.927	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3800	3,8
				F4320L050.927	<b>050 - 2"</b>	1	5200	5,2
				F4320L065.927	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	5500	5,5
				F4320L080.927	<b>080 - 3"</b>	1	5900	5,9
				F4320L100.927	<b>100 - 4"</b>	1	9300	9,3
				F4320L125.927	<b>125 - 5"</b>	1	12900	12,9
				F4320L150.927	<b>150 - 6"</b>	1	13700	13,7
				F4320L200.927	<b>200 - 8"</b>	1	19500	19,5
				F4320L250.927	<b>250 - 10"</b>	1	29700	29,7
				F4320L300.927	<b>300 - 12"</b>	1	45200	45,2
		Body in ductile iron GGG40 epoxy coating Disc in duct. iron GGG40 nickel pl., stem in SS416 stainless steel EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings Working conditions: 0°C a +120°C Supplied with lockable lever in position open/closed Ver. with actuator (see page 27) or manual gear also available						

 CE	<b>4325L</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4325L032.929	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	3500	3,5
				F4325L040.929	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3800	3,8
				F4325L050.929	<b>050 - 2"</b>	1	5200	5,2
				F4325L065.929	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	5500	5,5
				F4325L080.929	<b>080 - 3"</b>	1	5900	5,9
				F4325L100.929	<b>100 - 4"</b>	1	9300	9,3
				F4325L125.929	<b>125 - 5"</b>	1	12900	12,9
				F4325L150.929	<b>150 - 6"</b>	1	13700	13,7
				F4325L200.929	<b>200 - 8"</b>	1	19500	19,5
				F4325L250.929	<b>250 - 10"</b>	1	29700	29,7
				F4325L300.929	<b>300 - 12"</b>	1	45200	45,2
		Body in ductile iron GGG40 epoxy coating Disc and stem in SS316 stainless steel EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings Working conditions: 0°C a +120°C Supplied with lockable lever in position open/closed Ver. with actuator (see page 27) or manual gear also available						

 CE	<b>4320G</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4320G032.928	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	7600	7,6
				F4320G040.928	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7900	7,9
				F4320G050.928	<b>050 - 2"</b>	1	9300	9,3
				F4320G065.928	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	9600	9,6
				F4320G080.928	<b>080 - 3"</b>	1	10000	10,0
				F4320G100.928	<b>100 - 4"</b>	1	13400	13,4
				F4320G125.928	<b>125 - 5"</b>	1	17000	17,0
				F4320G150.928	<b>150 - 6"</b>	1	17800	17,8
				F4320G200.928	<b>200 - 8"</b>	1	30500	30,5
				F4320G250.928	<b>250 - 10"</b>	1	40700	40,7
				F4320G300.928	<b>300 - 12"</b>	1	58200	58,2
				F4320G350.928	<b>350 - 14"</b>	1	81300	81,3
				F4320G400.928	<b>400 - 16"</b>	1	138200	138,2
				F4320G450.928	<b>450 - 18"</b>	1	158700	158,7
				F4320G500.928	<b>500 - 20"</b>	1	226600	226,6
				F4320G600.928	<b>600 - 24"</b>	1	315500	315,5
		Body in ductile iron GGG40 epoxy coating Disc in duct. iron GGG40 nickel pl., stem in SS416 stainless steel EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings <b>PN10 for DN≥350</b> Working conditions: 0°C a +120°C Supplied with gear Available also with actuator (see page 27) or lever						


 CE	<b>4325G</b>	<b>Valvola a farfalla in ghisa sferoidale</b> <b>Ductile iron butterfly valve</b>	<b>PN16</b>	F4325G032.1009	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	7600	7,6
				F4325G040.1009	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7900	7,9
				F4325G050.1009	<b>050 - 2"</b>	1	9300	9,3
				F4325G065.1009	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	9600	9,6
				F4325G080.1009	<b>080 - 3"</b>	1	10000	10,0
				F4325G100.1009	<b>100 - 4"</b>	1	13400	13,4
				F4325G125.1009	<b>125 - 5"</b>	1	17000	17,0
				F4325G150.1009	<b>150 - 6"</b>	1	17800	17,8
				F4325G200.1009	<b>200 - 8"</b>	1	30500	30,5
				F4325G250.1009	<b>250 - 10"</b>	1	40700	40,7
				F4325G300.1009	<b>300 - 12"</b>	1	58200	58,2
				F4325G350.1009	<b>350 - 14"</b>	1	81300	81,3
				F4325G400.1009	<b>400 - 16"</b>	1	138200	138,2
				F4325G450.1009	<b>450 - 18"</b>	1	158700	158,7
				F4325G500.1009	<b>500 - 20"</b>	1	226600	226,6
				F4325G600.1009	<b>600 - 24"</b>	1	315500	315,5
		Body in ductile iron GGG40 epoxy coating Disc and stem in SS316 stainless steel EPDM seats, EPDM O-ring, PTFE bushings <b>PN10 for DN≥350</b> Working conditions: 0°C a +120°C Supplied with gear Available also with actuator (see page 27) or lever						








## ACCESSORI E RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA BUTTERFLY VALVES' ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


<b>OVERCRAFT</b> 	Attuatore pneumatico a doppio effetto		KAHOVER15.801	032 - 080	1	1830	1,8
	Double acting pneumatic actuator		KAHOVER17.801	100	1	2870	2,9
	Doppio effetto, manovra 90° Versioni da 120°, 135°, 150° e 180° su richiesta Corpo in alluminio anodizzato Pignone in acciaio nichelato Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso Pressione di alimentazione: da 1 a 10 Bar		KAHOVER18.801	125	1	4000	4,0
			KAHOVER19.801	150	1	4840	4,8
			KAHOVER21.801	200	1	9030	9,0
			KAHOVER23.801	250	1	17800	17,8
			KAHOVER24.801	300 - 350	1	22180	22,2
			KAHOVER25.801	400	1	36300	36,3
			KAHOVER26.801	450	1	42800	42,8
			KAHOVER27.801	500	1	66800	66,8
	Double acting, travel 90° Versions with travel 120°, 135°, 150° or 180° on request Anodized aluminum body Carbon steel nickel plated pinion Die cast aluminum flange, end caps and pistons Air supply: 1 to 10 Bar		Adatti a valvole a farfalla 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325 Suitable for butterfly valves 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325				


<b>OVERCRAFT</b> 	Attuatore pneumatico a semplice effetto		KAHOVER29.801	032 - 050	1	2590	2,6
	Spring return pneumatic actuator		KAHOVER30.801	065	1	3250	3,3
	Semplice effetto, manovra 90° Versioni da 120°, 135°, 150° e 180° su richiesta Corpo in alluminio anodizzato Pignone in acciaio nichelato Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso Pressione di alimentazione: da 1 a 10 Bar		KAHOVER31.801	080	1	4520	4,5
			KAHOVER32.801	100	1	5570	5,6
			KAHOVER34.801	125	1	10710	10,7
			KAHOVER35.801	150	1	15020	15,0
			KAHOVER36.801	200	1	22630	22,6
			KAHOVER38.801	250	1	45900	45,9
			KAHOVER39.801	300	1	52400	52,4
			KAHOVER40.801	350 - 400	1	82960	83,0
	Spring return, travel 90° Versions with travel 120°, 135°, 150° or 180° on request Anodized aluminum body Carbon steel nickel plated pinion Die cast aluminum flange, end caps and pistons Air supply: 1 to 10 Bar		Adatti a valvole a farfalla 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325 Suitable for butterfly valves 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325				


<b>CUTTER</b> 	Attuatore elettrico		Versione 230VAC / 230VAC version				
	Electric actuator		KACUTTR03.800	032 - 050	1	1500	1,5
	Tensione di alimentazione: 110/230V AC/DC o 12/24 V AC/DC Connessione ISO5211 Grado di protezione: IP66/IP67 Tempo di manovra per 90°: da 12" a 120" (secondo modello) Contatti ausiliari: 2 Comando a 2 o 3 punti Possibilità di sblocco manuale		KACUTTR04.800	065 - 080	1	3000	3,0
			KACUTTR02.800	100	1	3000	3,0
			KACUTTR12.800	125	1	3000	3,0
			KACUTTR08.800	150	1	5600	5,6
			KACUTTR09.800	200	1	5600	5,6
			Versione 24VAC / 24VAC version				
			KACUTTR00.800	032 - 050	1	1500	1,5
			KACUTTR05.800	065 - 080	1	3000	3,0
			KACUTTR06.800	100	1	3000	3,0
	Supply voltage: 110/230V AC/DC or 12/24V AC/DC ISO5211 connection Protection degree: IP66/IP67 Travel time for 90°: from 12" to 120" (depending on model) Auxiliary microswitches: 2 2 or 3 points control Manual operation available		KACUTTR07.800	125	1	3000	3,0
			KACUTTR10.800	150	1	5600	5,6
			KACUTTR11.800	200	1	5600	5,6


<b>CUTTER-XL</b> 	Attuatore elettrico		Versione 230VAC / 230VAC version				
	Electric actuator		KACUTXL00.800	250	1	9500	9,5
	Tensione di alimentazione: 230VAC o 400VAC trifase Connessione ISO5211 Grado di protezione: IP67 Tempo di manovra per 90°: reg. tra 30" e 125" Contatti ausiliari: 2 Comando a 3 punti Possibilità di sblocco manuale		KACUTXL01.800	300-350	1	9500	9,5
			KACUTXL01.800	400	1	9500	9,5
			KACUTXL02.800	450-500	1	9500	9,5
			KACUTXL03.800	600	1	9500	9,5
			Versione 400VAC trifase / 400VAC 3-ph version				
			KACUTXL04.800	250	1	9500	9,5
			KACUTXL05.800	300-350	1	9500	9,5
			KACUTXL05.800	400	1	9500	9,5
			KACUTXL06.800	450-500	1	9500	9,5
			KACUTXL07.800	600	1	9500	9,5
	Supply voltage: 230VAC or 400VAC 3-ph ISO5211 connection Protection degree: IP67 Travel time for 90°: adj. from 30" to 125" Auxiliary microswitches: 2 3 points control Manual operation available		Il prezzo del KACUTXL02/05.800 per DN400 include adattatore per il montaggio Adatti a valvole a farfalla 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325 Price of KACUTXL02/05.800 for DN400 includes an adaptor to mount it on valve Suitable for butterfly valves 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325				

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


	<b>Riduttori per valvola a farfalla</b>		KXV4PAA00.932	<b>032 - 080</b>	1	5000	5,0
	<b>Gears for butterfly valves</b>		KXV4PAB00.932	<b>100</b>	1	5000	5,0
	Riduttori in ghisa		KXV4PAC00.932	<b>125 - 150</b>	1	5000	5,0
	Attacco conforme alla norma ISO 5211		KXV4PAD00.932	<b>200</b>	1	13000	13,0
			KXV4PAE00.932	<b>250</b>	1	13000	13,0
			KXV4PAF00.932	<b>300 - 350</b>	1	15000	15,0
Cast iron gears Connections according ISO 5211			Adatti a valvole a farfalla 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325 Suitable for butterfly valves 4020, 4025, 4029, 4320 and 4325				


	<b>Riduttore con interruttori finecorsa</b>		KXV4PDA00.1526	<b>032 - 150</b>	1	3085	3,1
	<b>Gear with limit switches</b>		KXV4PDB00.1526	<b>200 - 350</b>	1	3700	3,7
	Riduttore in alluminio con interruttori finecorsa Attacco lato valvola secondo ISO 5211 1 fine corsa in apertura e 1 in chiusura, IP65						
Aluminum gear with limit switches Connection for valve according ISO 5211 1 open and 1 close limit switch, IP65			Adatti a valvole a farfalla 4020, 4025, 4029, 4320 e 4325 Suitable for butterfly valves 4020, 4025, 4029, 4320 and 4325				



	<b>Limit switch per valvole a farfalla con leva</b>		KSC4PEA00.1612	<b>032 - 150</b>	1	200	0,2
	<b>Limit switch for butterfly valves with lever</b>						
	Limit switch per valvole a farfalla con leva Fine corsa IP65 Fornita con basetta di mont. per flangia ISO 5211 F05/F07 Montabile in posizione di apertura o chiusura Viteria di montaggio inclusa						
Limit switch for butterfly valves with lever IP65 limit switch Supplied with mounting pad for flange ISO 5211 F05/F07 Suitable for mounting on open or close position Mounting screws included			Adatti a valvole a farfalla 4020L, 4025L, 4029L, 4320L e 4325L Suitable for butterfly valves 4020L, 4025L, 4029L, 4320L and 4325L				



	<b>Box finecorsa per attuatore pneumatico</b>		<b>Box Finecorsa</b>				
	<b>Limit switch box for pneumatic actuator</b>		KA0FX00A2.801	-	1	230	0,2
	Connessioni per attuatore tipo NAMUR Corpo in tecnopolimero Grado di protezione: IP65 Modello adatto a tutti gli attuatori Overcraft		1 fine corsa in apertura e 1 in chiusura, IP65 1 open and 1 close limit switch, IP65				
			<b>Solenoidi</b>				
			KA0080ZB2.801	-	1	170	0,2
			KA0010ZB2.801	-	1	170	0,2
NAMUR connections for actuator Body in technopolymer Protection degree: IP65 Model suitable for all Overcraft actuators			Convertibile per utilizzo su attuatori a semplice e doppio effetto Monostabile, solenoide + molla Can be converted for use on double effect and spring return act. Monostable, solenoid + spring				

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)




	<b>9390</b>	<b>Valvola automatica di sfogo aria</b>	<b>PN10</b>	F93900010.1776	<b>010 - 3/8"</b>	1	156	0,2
		<b>Automatic air vent</b>		F93900015.1776	<b>015 - 1/2"</b>	1	154	0,2
			Filettata M (ISO 228/1) Corpo in ottone, guarnizioni in EPDM Galleggiante in polipropilene Condizioni di esercizio: Da 0°C a +110°C					
		<i>Threaded M (ISO 228/1)</i> <i>Brass body, EPDM gaskets</i> <i>Vent plug in polypropylene</i> <i>Working conditions:</i> <i>0°C to +110°C</i>						



	<b>KGTP</b>		<b>Giunto antivibrante</b>	<b>PN10</b>	KG800020.2182	<b>020 - 3/4"</b>	1	1800	1,8
			<b>Rubber joint</b>		KG800025.2182	<b>025 - 1"</b>	1	2400	2,4
	Tipo Lug per flange PN10 (EN1092-1)				KG800032.2182	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	3400	3,4
	Corpo in EPDM, inserti filettati in acciaio				KG800040.2182	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3900	3,9
	Condizioni di esercizio:				KG800050.2182	<b>050 - 2"</b>	1	4500	4,5
	Da -20°C a +100°C				KG800065.2182	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	5500	5,5
					KG800080.2182	<b>080 - 3"</b>	1	5900	5,9
					KG800100.2182	<b>100 - 4"</b>	1	7500	7,5
					KG800125.2182	<b>125 - 5"</b>	1	8700	8,7
					KG800150.2182	<b>150 - 6"</b>	1	11100	11,1
				KG800200.2182	<b>200 - 8"</b>	1	16200	16,2	


<div>KGTF</div> <div></div>	<b>Giunto antivibrante flangiato</b>	<b>PN16</b>	KG800032.1124	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	3100	3,1
	<b>Flanged rubber flexible joint</b>		KG800040.1124	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	3500	3,5
	Flangiato PN16 (EN1092-1)	KG800050.1124	<b>050 - 2"</b>	1	4400	4,4	
	Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide	KG800065.1124	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	5200	5,2	
	Angolo di flessione 15°	KG800080.1124	<b>080 - 3"</b>	1	6500	6,5	
	Condizioni di esercizio:	KG800100.1124	<b>100 - 4"</b>	1	7100	7,1	
	Da -10°C a +100°C	KG800125.1124	<b>125 - 5"</b>	1	9600	9,6	
		KG800150.1124	<b>150 - 6"</b>	1	12400	12,4	
		KG800200.1124	<b>200 - 8"</b>	1	17000	17,0	
	<i>Flanged PN16 (EN1092-1)</i>	KG800250.1124	<b>250 - 10"</b>	1	23800	23,8	
	<i>EPDM body reinforced with polyamide wire</i>	KG800300.1124	<b>300 - 12"</b>	1	31000	31,0	
	<i>Deflection angle 15°</i>	KG800350.1124	<b>350 - 14"</b>	1	46000	46,0	
	<i>Working conditions:</i>	KG800400.1124	<b>400 - 16"</b>	1	60000	60,0	
	<i>-10°C to +100°C</i>	KG800450.1124	<b>450 - 18"</b>	1	71000	71,0	
		KG800500.1124	<b>500 - 20"</b>	1	105000	105,0	
		KG800600.1124	<b>600 - 24"</b>	1	130000	130,0	



<div>KGTT</div> <div></div> <div></div>	Giunto antivibrante filettato	PN10	KGT800020.1163	020 - 3/4"	1	700	0,7
	Threaded rubber flexible joint		KGT800025.1163	025 - 1"	1	1000	1,0
	Estremità calotta/bocchettone filettate F/F (ISO 228/1) Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide Manicotti in ghisa zincata Flessione angolare da 10° a 30° (a seconda delle misure) Condizioni di esercizio: Da -10°C a +100°C		KGT800032.1163	032 - 1 1/4"	1	1300	1,3
			KGT800040.1163	040 - 1 1/2"	1	1900	1,9
			KGT800050.1163	050 - 2"	1	2600	2,6
			KGT800065.1163	065 - 2 1/2"	1	3700	3,7
			KGT800080.1163	080 - 3"	1	5400	5,4
	Threaded union ends (ISO 228/1) EPDM body reinforced with polyamide wire Galvanized iron ends Angular flexion 10° to 30° (depending on size) Working conditions: -10°C to +100°C						

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div>771</div> <div></div>	<b>Valvola di ritegno a molla in ottone</b>	<b>PN16</b>	F77100015.1016	<b>015 - 1/2"</b>	1	94	0,1
	<b>Brass spring loaded check valve</b>		F77100020.1016	<b>020 - 3/4"</b>	1	134	0,1
	Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN10 o PN16 Molla e disco in acciaio inox SS316 Corpo in ottone (ghisa grigia GG25 oltre il DN100) Condizioni di esercizio: Da -10°C a +120°C	F77100025.1016	<b>025 - 1"</b>	1	202	0,2	
		F77100032.1016	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	458	0,5	
		F77100040.1016	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	620	0,6	
		F77100050.1016	<b>050 - 2"</b>	1	976	1,0	
		F77100065.1016	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	1360	1,4	
		F77100080.1016	<b>080 - 3"</b>	1	2078	2,1	
		F77100100.1016	<b>100 - 4"</b>	1	3030	3,0	
		F77100125.1020	<b>125 - 5"</b>	1	6800	6,8	
	Wafer type suitable for EN1092 PN10 or PN16 flanges Spring and disc in SS316 stainless steel Body in brass (cast iron GG25 beyond DN100) Working conditions: -10°C to +120°C	F77100150.1020	<b>150 - 6"</b>	1	10000	10,0	
		F77100200.1020	<b>200 - 8"</b>	1	20000	20,0	

<div>775</div> <div></div> <div></div>	<div>Valvola di ritegno a molla in acciaio</div> <div>Stainless steel spring loaded check valve</div>	PN40	F77500015.1021	015 - 1/2"	1	150	0,2			
	<div>Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN10 o PN16</div> <div>Corpo, molla e disco in acciaio inox SS316</div> <div>Condizioni di esercizio:</div> <div>Da -29°C a +220°C</div>		F77500020.1021	020 - 3/4"	1	200	0,2			
			F77500025.1021	025 - 1"	1	300	0,3			
			F77500032.1021	032 - 1 1/4"	1	450	0,5			
			F77500040.1021	040 - 1 1/2"	1	650	0,7			
			F77500050.1021	050 - 2"	1	1000	1,0			
			F77500065.1021	065 - 2 1/2"	1	1500	1,5			
			F77500080.1021	080 - 3"	1	2100	2,1			
			F77500100.1021	100 - 4"	1	3250	3,3			
			<div>Wafer type suitable for EN1092 PN10 or PN16 flanges</div> <div>Body, spring and disc in SS316 stainless steel</div> <div>Working conditions:</div> <div>-29°C a +220°C</div>							

<div>776</div> <div></div>	<b>Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa</b>	<b>PN16</b>	F77600050.1013	<b>050 - 2"</b>	1	1500	1,5
	<b>Cast iron dual check valve</b>		F77600065.1013	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	2000	2,0
	Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16		F77600080.1013	<b>080 - 3"</b>	1	2800	2,8
	Adatta anche a flange PN10 per DN≤250		F77600100.1013	<b>100 - 4"</b>	1	4100	4,1
	Corpo in ghisa grigia GG25, sede di tenuta in EPDM		F77600125.1013	<b>125 - 5"</b>	1	6400	6,4
	Battenti in acciaio inox SS316		F77600150.1013	<b>150 - 6"</b>	1	8500	8,5
	<b>PN10 per DN≥350</b>		F77600200.1013	<b>200 - 8"</b>	1	13500	13,5
	Condizioni di esercizio:		F77600250.1013	<b>250 - 10"</b>	1	22000	22,0
	Acqua: da 0°C a +120°C		F77600300.1013	<b>300 - 12"</b>	1	30000	30,0
	<i>Suitable for EN1092 PN16 flanges</i>		F77600350.1013	<b>350 - 14"</b>	1	48000	48,0
	<i>Suitable also for flanges PN10 up to DN≤250</i>		F77600400.1013	<b>400 - 16"</b>	1	65000	65,0
	<i>GG25 Cast iron body, EPDM seal</i>		F77600500.1013	<b>500 - 20"</b>	1	110000	110,0
	<i>SS316 Stainless steel disc</i>		F77600600.1013	<b>600 - 24"</b>	1	157000	157,0
	<b>PN10 for DN≥350</b>						
<i>Working conditions:</i>							
<i>Water: 0°C to +120°C</i>							


<div>777</div> <div></div>	Valvola di ritegno tipo wafer	PN16	F77700050.1372	050 - 2"	1	900	0,9
	Wafer swing check valve		F77700065.1372	065 - 2 1/2"	1	1200	1,2
	Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN10 o PN16		F77700080.1372	080 - 3"	1	1500	1,5
	Corpo in acciaio al carbonio zincato		F77700100.1372	100 - 4"	1	2400	2,4
	Disco in acciaio inox		F77700125.1372	125 - 5"	1	3400	3,4
	Tenuta in NBR		F77700150.1372	150 - 6"	1	4200	4,2
	Condizioni di esercizio:		F77700200.1372	200 - 8"	1	7500	7,5
	Acqua: da 0°C a +100°C						
	Suitable for EN1092 PN10 or PN16 flanges						
	Galvanized carbon steel body						
	Stainless steel disc						
	NBR seal						
	Working conditions:						
	Water: 0°C to +100°C						






## VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET SWING CHECK VALVES

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div><div>830</div></div>	<b>Valvola di ritegno a clapet in ottone</b>	<b>PN10</b>	F8300Z015.62	<b>015 - 1/2"</b>	1	180	0,2
	<b>Brass swing check valve</b>		F8300Z020.62	<b>020 - 3/4"</b>	1	240	0,2
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F8300Z025.62	<b>025 - 1"</b>	1	350	0,4
	Otturatore in ottone		F8300Z032.62	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	550	0,6
	Guarnizione otturatore in NBR		F8300Z040.62	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	880	0,9
	Guarnizione corpo/cappello in fibra		F8300Z050.62	<b>050 - 2"</b>	1	1200	1,2
	<b>PN6 per DN≥65</b>		F8300Z065.62	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	1780	1,8
	Condizioni di esercizio:		F8300Z080.62	<b>080 - 3"</b>	1	2900	2,9
	Acqua: da 0°C a +100°C		F8300Z100.62	<b>100 - 4"</b>	1	5000	5,0
	<i>Threaded F/F (ISO 228/1)</i> <i>Disc in brass</i> <i>Body/bonnet gasket in fiber</i> <i>NBR disc gasket</i> <b>PN6 for DN≥65</b> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +100°C</i>						

<div></div>	<b>835</b>	<b>Valvola di ritegno a clapet in bronzo</b>	<b>PN16</b>	F8350B010.14	<b>010 - 3/8"</b>	100	180	18,0
		<b>Bronze swing check valve</b>		F8350B015.14	<b>015 - 1/2"</b>	100	210	21,0
		Filettata F/F (ISO 228/1)		F8350B020.14	<b>020 - 3/4"</b>	60	340	20,4
		Corpo in bronzo, tappo perno e interni in ottone		F8350B025.14	<b>025 - 1"</b>	40	360	14,4
		Tenuta metallica		F8350B032.14	<b>032 - 1 1/4"</b>	25	699	17,5
		Guarnizione tappo perno in NBR		F8350B040.14	<b>040 - 1 1/2"</b>	16	840	13,4
		Guarnizione corpo/cappello in NBR (PTFE per DN≥32)		F8350B050.14	<b>050 - 2"</b>	12	1330	16,0
		Condizioni di esercizio:		F8350B065.14	<b>065 - 2 1/2"</b>	6	2070	12,4
		Acqua: da 0°C a +95°C		F8350B080.14	<b>080 - 3"</b>	5	3120	15,6
				F8350B100.14	<b>100 - 4"</b>	4	5480	21,9

*Threaded F/F (ISO 228/1)*

*Bronze body, brass hinge cap and internal parts*


*Metal seat*



*Body/bonnet gasket in NBR (PTFE for DN≥32)*

*Hinge cap o-ring in NBR*


*Working conditions:*


*Water: 0°C to +95°C*


<div>890</div> <div></div>	<b>Valvola di ritegno a clapet in ghisa</b>	<b>PN16</b>	F8905I050.1015	<b>050 - 2"</b>	1	18000	18,0
	<b>Cast iron swing check valve</b>		F8905I065.1015	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	20900	20,9
	Flangiata PN16 (EN1092-2)		F8905I080.1015	<b>080 - 3"</b>	1	28000	28,0
	Corpo e otturatore in ghisa grigia GG25		F8905I100.1015	<b>100 - 4"</b>	1	36000	36,0
	Tenuta metallica		F8905I125.1015	<b>125 - 5"</b>	1	52000	52,0
	Guarnizione corpo/cappello in NBR		F8905I150.1015	<b>150 - 6"</b>	1	62000	62,0
	Condizioni di esercizio:		F8905I200.1015	<b>200 - 8"</b>	1	108000	108,0
	Acqua: da 0°C a +100°C		F8905I250.1015	<b>250 - 10"</b>	1	191000	191,0
			F8905I300.1015	<b>300 - 12"</b>	1	305000	305,0
	<div><i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i> <i>Body and disc in cast iron GG25</i> <i>Metal seat</i> <i>Body/bonnet gasket in NBR</i> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +100°C</i></div>						


<div>890J</div> <div></div>	Valvola grooved di ritegno in ghisa	PN20	F8500I050.1945	60,3	1	12600	12,6
	Grooved ductile iron swing check valve		F8500I065.1945	76,1	1	15800	15,8
	Estremità Grooved	F8500I080.1945	88,9	1	22600	22,6	
	Corpo in ghisa sferoidale GGG50	F8500I100.1945	114,3	1	32600	32,6	
	Seggio in acciaio inox, ott. gommato in ghisa sferoidale GGG50	F8500I125.1945	139,7	1	40000	40,0	
	PN16 per DN300	F8500I150.1945	168,3	1	66000	66,0	
	Condizioni di esercizio:	F8500I200.1945	219,1	1	94000	94,0	
	Acqua: da 0°C a +100°C	F8500I250.1945	273,0	1	152000	152,0	
		F8500I300.1945	323,9	1	200000	200,0	
	Grooved ends Ductile iron GGG50 body Stainless steel seat, NBR coated ductile iron GGG50 disc PN16 for DN300 Working conditions: Water: 0°C to +100°C						

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


	<b>806</b>	<b>Valvola di ritegno a palla</b>	<b>PN16</b>	<b>Versione filettata / Threaded version</b>				
		<b>Ball check valve</b>		F8060I025.2245	<b>025 - 1"</b>	1	1330	1,3
	Filettata F/F (ISO 228/1) o flangiata PN16 (EN1092-2)	F8060I032.2245	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	1710	1,7		
	Corpo in ghisa grigia GG25	F8060I040.2245	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	2000	2,0		
	Sfera metallica rivestita in NBR	F8060I050.2245	<b>050 - 2"</b>	1	3300	3,3		
	Guarnizione corpo/cappello in NBR							
	Condizioni di esercizio:	<b>Versione flangiata / Flanged version</b>						
	Acqua: da 0°C a +80°C	F8060I065.2246	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	11200	11,2		
		F8060I080.2246	<b>080 - 3"</b>	1	15400	15,4		
	<i>Threaded F/F (ISO 228/1) or flanged PN16 (EN1092-2)</i>	F8060I100.2246	<b>100 - 4"</b>	1	21700	21,7		
	<i>Body and guide in cast iron GG25</i>	F8060I125.2246	<b>125 - 5"</b>	1	33000	33,0		
	<i>NBR coated metallic ball</i>	F8060I150.2246	<b>150 - 6"</b>	1	45300	45,3		
	<i>Body/bonnet gasket in NBR</i>	F8060I200.2246	<b>200 - 8"</b>	1	90000	90,0		
	<i>Working conditions:</i>	F8060I250.2246	<b>250 - 10"</b>	1	163000	163,0		
<i>Water: 0°C to +80°C</i>	F8060I300.2246	<b>300 - 12"</b>	1	230000	230,0			


	<b>815V</b>	<b>Valvola di fondo in ottone</b>	<b>PN10</b>	F8150Z015.62	<b>015 - 1/2"</b>	1	115	0,1
		<b>Brass foot valve</b>		F8150Z020.62	<b>020 - 3/4"</b>	1	213	0,2
		Filettata F (ISO 228/1)	F8150Z025.62	<b>025 - 1"</b>	1	285	0,3	
		Dado, filtro e otturatore in ottone	F8150Z032.62	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	408	0,4	
		Tenuta in SBR	F8150Z040.62	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	578	0,6	
		Guarnizione corpo-filtro in fibra	F8150Z050.62	<b>050 - 2"</b>	1	830	0,8	
		<b>PN8 per DN≥32, PN6 per DN≥65</b>	F8150Z065.62	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	1300	1,3	
		Condizioni di esercizio:	F8150Z080.62	<b>080 - 3"</b>	1	1800	1,8	
		Acqua: da 0°C a +90°C	F8150Z100.62	<b>100 - 4"</b>	1	3075	3,1	
			F8150Z125.62	<b>125 - 5"</b>	1	5000	5,0	
			F8150Z150.62	<b>150 - 6"</b>	1	7000	7,0	
			<i>Threaded F (ISO 228/1)</i> <i>Nut, filter and disc in brass</i> <i>SBR seal</i> <i>Fiber body-strainer gasket</i> <b>PN8 for DN≥32, PN6 for DN≥65</b> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +90°C</i>					


	<b>765</b>	<b>Valvola di ritegno in ottone con molla</b>	<b>PN16</b>	F76500015.1014	<b>015 - 1/2"</b>	1	185	0,2
		<b>Spring-loaded brass check valve</b>		F76500020.1014	<b>020 - 3/4"</b>	1	265	0,3
	Filettata F/F (ISO 228/1)	F76500025.1014	<b>025 - 1"</b>	1	420	0,4		
	Molla in acciaio inox AISI 302	F76500032.1014	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	650	0,7		
	Otturatore in ottone, guarnizione in NBR	F76500040.1014	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	875	0,9		
	<b>PN10 per DN≥65</b>	F76500050.1014	<b>050 - 2"</b>	1	1325	1,3		
	Condizioni di esercizio:	F76500065.1014	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	2830	2,8		
	Acqua: da 0°C a +100°C	F76500080.1014	<b>080 - 3"</b>	1	4200	4,2		
	<b>Filtro anti impurità opzionale</b>	F76500100.1014	<b>100 - 4"</b>	1	6265	6,3		
		<div>Threaded F/F (ISO 228/1)</div> <div>Stainless steel AISI 302 spring</div> <div>Brass disc, NBR gasket</div> <div><b>PN10 for DN≥65</b></div> <div>Working conditions:</div> <div>Water: 0°C to +100°C</div> <div><b>Filter available as option</b></div>						


	790	Valvola di ritegno ammortizzata in ghisa	PN16	F7900I050.695	050 - 2"	1	5700	5,7
		Cast Iron silent check valve		F7900I065.695	065 - 2 1/2"	1	8700	8,7
	Flangiata PN16 (EN1092-2)			F7900I080.695	080 - 3"	1	10800	10,8
	Corpo in gisa GG25, disco e guida in ghisa grigia GGG40			F7900I100.695	100 - 4"	1	13500	13,5
	Molla in acciaio SS316			F7900I125.695	125 - 5"	1	21000	21,0
	Seggio di tenuta in EPDM			F7900I150.695	150 - 6"	1	30000	30,0
	Condizioni di esercizio:			F7900I200.695	200 - 8"	1	49000	49,0
	Acqua: da 0°C a +80°C			F7900I250.695	250 - 10"	1	73300	73,3
	Filtro anti impurità opzionale			F7900I300.695	300 - 12"	1	131000	131,0
	Flanged PN16 (EN1092-2)							
	Body in GG25, guide and disc in cast iron GGG40							
	Spring in SS316							
EPDM seal								
Working conditions:								
Water: 0°C to +80°C								
Filter available as option								

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)



<b>899I</b> 	<b>Filtro in ottone</b>	<b>PN16</b>	F8990Z008.62	<b>008 - 1/4"</b>	1	110	0,1
	<b>Brass strainer</b>		F8990Z010.62	<b>010 - 3/8"</b>	1	115	0,1
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F8990Z015.62	<b>015 - 1/2"</b>	1	140	0,1
	Maglia in acciaio inox AISI 302		F8990Z020.62	<b>020 - 3/4"</b>	1	210	0,2
	Guarnizione corpo/cappello in fibra		F8990Z025.62	<b>025 - 1"</b>	1	330	0,3
	Condizioni di esercizio:		F8990Z032.62	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	580	0,6
	Acqua: da 0°C a +80°C		F8990Z040.62	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	850	0,9
			F8990Z050.62	<b>050 - 2"</b>	1	1400	1,4
			F8990Z065.62	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	2800	2,8
			F8990Z080.62	<b>080 - 3"</b>	1	3100	3,1
			F8990Z100.62	<b>100 - 4"</b>	1	4900	4,9
	Threaded F/F (ISO 228/1) Stainless steel AISI 302 filter Body/bonnet gasket in fiber Working conditions: Water: 0°C to +80°C						


<b>900</b> 	<b>Filtro in bronzo</b>	<b>PN16</b>	F9000B010.19	<b>010 - 3/8"</b>	100	178	4
	<b>Bronze strainer</b>		F9000B015.19	<b>015 - 1/2"</b>	100	175	4
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F9000B020.19	<b>020 - 3/4"</b>	50	290	3
	Maglia in acciaio inox AISI 304		F9000B025.19	<b>025 - 1"</b>	40	410	3
	Guarnizione corpo/cappello in fibra		F9000B032.19	<b>032 - 1 1/4"</b>	20	700	4
	Tappo in ottone		F9000B040.19	<b>040 - 1 1/2"</b>	10	915	4
	Condizioni di esercizio:		F9000B050.19	<b>050 - 2"</b>	10	1390	14
	Acqua: da 0°C a +150°C		F9000B065.19	<b>065 - 2 1/2"</b>	8	2800	22
			F9000B080.19	<b>080 - 3"</b>	4	3725	14
			F9000B100.19	<b>100 - 4"</b>	2	6860	14
	Threaded F/F (ISO 228/1) Stainless steel AISI 304 filter Body/bonnet gasket in fiber Plug in brass Working conditions: Water: 0° to +150°						


<b>CFF for 765</b> 	<b>Filtro in acciaio inox per valvole di ritegno</b>	<b>PN16</b>	KFF760015.1371	<b>015 - 1/2"</b>	1	7	0,1
	<b>Stainless steel filter for check valve</b>		KFF760020.1371	<b>020 - 3/4"</b>	1	11	0,1
	Filettata M (ISO 228/1), connessione in poliamide		KFF760025.1371	<b>025 - 1"</b>	1	20	0,1
	Filtro smontabile in acciaio inox AISI 304		KFF760032.1371	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	25	0,1
	Mesh 1000 micron		KFF760040.1371	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	35	0,1
			KFF760050.1371	<b>050 - 2"</b>	1	45	0,1
			KFF760065.1371	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	75	0,1
			KFF760080.1371	<b>080 - 3"</b>	1	125	0,1
			KFF760100.1371	<b>100 - 4"</b>	1	175	0,2
	Threaded M (ISO 228/1), with polyamide end Renewable AISI 304 stainless steel filter Mesh 1000 micron						


<b>CFF for 790</b> 	<b>Valvola di ritegno ammortizzata in ghisa</b>	<b>PN16</b>	KFF790050.1582	<b>050 - 2"</b>	1	550	0,6
	<b>Cast iron silent check valve</b>		KFF790065.1582	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	750	0,8
	Per flange PN16 (EN1092-2)		KFF790080.1582	<b>080 - 3"</b>	1	950	1,0
	In acciaio zincato		KFF790100.1582	<b>100 - 4"</b>	1	1350	1,4
	Condizioni di esercizio:		KFF790125.1582	<b>125 - 5"</b>	1	1650	1,7
	Acqua: da 0°C a +80°C		KFF790150.1582	<b>150 - 6"</b>	1	2650	2,7
			KFF790200.1582	<b>200 - 8"</b>	1	4050	4,1
			KFF790250.1582	<b>250 - 10"</b>	1	5530	5,5
			KFF790300.1582	<b>250 - 10"</b>	1	6000	6,0
	For PN16 (EN1092-2) flanges In zinc plated steel Working conditions: Water: 0°C to +80°C						

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<b>89DV</b>  	<b>Filtro con scarico e portasonda</b> <b>Strainer with drain and probe holders</b>	<b>PN25</b>	F89DV0020.1979	<b>020 - 3/4"</b>	1	374	0,4
	Filettata F/F (ISO 228/1) Maglia in acciaio inox AISI 304 Guarnizione corpo/cappello in PTFE Con spurgo filettato (3/8" ISO 7/1Rp) Con 4 scarichi lavorati (1/4" ISO 7/1Rp) tappati Accessori opzionali disponibili per spurgo e scarichi Condizioni di esercizio: -10 °C a 130 °C  <i>Threaded F/F (ISO 228/1)</i> <i>Stainless steel AISI 304 strainer</i> <i>Body/bonnet gasket in PTFE</i> <i>With threaded drain (3/8" ISO 7/1Rp)</i> <i>With 4 threaded and plugged probe holders (1/4" ISO 7/1Rp)</i> <i>Optional accessories available for drain and probe holders</i> <i>Working conditions: Water: 0°C to +130°C</i>		Valvola per spurgo tipo 89DV-241 / 89DV-241 valve for drain F241X0010.1962 <b>020 - 3/4"</b> 1    130    0,1  Montabili sugli scarichi: presa pressione Fig. 95TP, presa pressione con scarico Fig. 9315 o termometro. Altri accessori disponibili a richiesta Can be mounted on drain: Fig. 95TP test point, Fig. 9315 test point with drain or thermometer. Other accessories available on request.				


<div>895</div> 	<b>Filtro in ghisa</b>	<b>PN16</b>	F89511032.842	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	6200	6,2
	<b>Cast iron strainer</b>		F89511040.842	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7500	7,5
	Flangiata PN16 (EN1092-2)	F89511050.842	<b>050 - 2"</b>	1	10800	10,8	
	Corpo in ghisa grigia GG25	F89511065.842	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	15500	15,5	
	Filtro in acciaio inox AISI 304	F89511080.842	<b>080 - 3"</b>	1	20200	20,2	
	Guarnizione corpo/cappello in grafite	F89511100.842	<b>100 - 4"</b>	1	26800	26,8	
	Condizioni di esercizio:	F89511125.842	<b>125 - 5"</b>	1	37100	37,1	
	Acqua: da 0°C a +120°C	F89511150.842	<b>150 - 6"</b>	1	56100	56,1	
		F89511200.842	<b>200 - 8"</b>	1	90600	90,6	
	<i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i>	F89511250.842	<b>250 - 10"</b>	1	144000	144,0	
	<i>Cast iron GG25 body</i>	F89511300.842	<b>300 - 12"</b>	1	185000	185,0	
	<i>Stainless steel AISI 304 filter</i>	F89511350.842	<b>350 - 14"</b>	1	294000	294,0	
	<i>Body/bonnet gasket in graphite</i>	F89511400.842	<b>400 - 16"</b>	1	388000	388,0	
	<i>Working conditions:</i>						
	<i>Water: 0°C to +120°C</i>						


	<b>Filtro di ricambio</b>		KFF895050.2025	<b>050 - 2"</b>	1	2300	2,3
	<b>Spare strainer</b>		KFF895065.2025	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	3200	3,2
	Filtro in acciaio inox AISI 304 per Fig.895	KFF895080.2025	<b>080 - 3"</b>	1	4700	4,7	
	Guarnizione in grafite inclusa	KFF895100.2025	<b>100 - 4"</b>	1	6600	6,6	
		KFF895125.2025	<b>125 - 5"</b>	1	9500	9,5	
		KFF895150.2025	<b>150 - 6"</b>	1	13300	13,3	
		KFF895200.2025	<b>200 - 8"</b>	1	21600	21,6	
		KFF895250.2025	<b>250 - 10"</b>	1	31900	31,9	
		KFF895300.2025	<b>300 - 12"</b>	1	44100	44,1	
		<i>Stainless steel AISI 304 filter for Fig.895</i> <i>Graphite gasket included</i>					


<div>895J</div> <div></div>	<div>Filtro grooved in ghisa</div> <div>Grooved ductile iron strainer</div>	<div>PN25</div>	F89521050.1945	60,3	1	8800	8,8
	Estremità Grooved		F89521065.1945	76,1	1	11000	11,0
	Corpo in ghisa sferoidale GGG50		F89521080.1945	88,9	1	18000	18,0
	Filtro in acciaio inox AISI 304		F89521100.1945	114,3	1	26000	26,0
	PN16 per DN≥250		F89521125.1945	139,7	1	42000	42,0
	Condizioni di esercizio:		F89521150.1945	168,3	1	65000	65,0
	Acqua: da 0°C a +100°C		F89521200.1945	219,1	1	113000	113,0
			F89521250.1945	273,0	1	196000	196,0
			F89521300.1945	323,9	1	242000	242,0
	<div>Grooved ends</div> <div>Ductile iron GGG50 body</div> <div>Stainless steel AISI 304 filter</div> <div>PN16 for DN≥250</div> <div>Working conditions:</div> <div>Water: 0°C to +100°C</div>						




Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)


<b>40</b> 	<b>Valvola a saracinesca in ottone</b>	<b>PN16</b>	F0400Z010.63	<b>010 - 3/8"</b>	100	160	16,0
	<b>Brass gate valve</b>		F040K0015.1872	<b>015 - 1/2"</b>	80	180	14,4
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F040K0020.1872	<b>020 - 3/4"</b>	60	260	15,6
	Volantino rosso in acciaio		F040K0025.1872	<b>025 - 1"</b>	30	380	11,4
	Asta e cuneo in ottone		F040K0032.1872	<b>032 - 1 1/4"</b>	20	540	10,8
	<b>PN10 per DN≥125</b>		F040K0040.1872	<b>040 - 1 1/2"</b>	15	750	11,3
	Condizioni di esercizio:		F040K0050.1872	<b>050 - 2"</b>	10	1210	12,1
	Acqua: da 0°C a +80°C		F040K0065.1872	<b>065 - 2 1/2"</b>	10	1660	16,6
			F040K0080.1872	<b>080 - 3"</b>	8	2380	19,0
			F040K0100.1872	<b>100 - 4"</b>	4	3900	15,6
			F0400Z125.63	<b>125 - 5"</b>	1	8300	8,3
			F0400Z150.63	<b>150 - 6"</b>	1	12300	12,3


<b>90</b> 	<b>Valvola a saracinesca in bronzo</b>	<b>PN16</b>	F0900B015.15	<b>015 - 1/2"</b>	80	195	15,6
	<b>Bronze gate valve</b>		F0900B020.15	<b>020 - 3/4"</b>	50	280	14,0
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F0900B025.15	<b>025 - 1"</b>	40	370	14,8
	Volantino rosso in acciaio		F0900B032.15	<b>032 - 1 1/4"</b>	20	570	11,4
	Vitone, asta e cuneo in ottone		F0900B040.15	<b>040 - 1 1/2"</b>	20	805	16,1
	Condizioni di esercizio:		F0900B050.15	<b>050 - 2"</b>	15	1215	18,2
	Acqua: da 0°C a +80°C		F0900B065.15	<b>065 - 2 1/2"</b>	10	2070	20,7
			F0900B080.15	<b>080 - 3"</b>	8	2670	21,4
			F0900B100.15	<b>100 - 4"</b>	4	4790	19,2


<b>120</b> 	<b>Saracinesca in bronzo Union Bonnet</b>	<b>PN25</b>	F1200B015.15	<b>015 - 1/2"</b>	50	390	19,5
	<b>Bronze gate valve Union Bonnet</b>		F1200B020.15	<b>020 - 3/4"</b>	40	560	22,4
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F1200B025.15	<b>025 - 1"</b>	25	760	19,0
	Vitone, asta e cuneo in ottone		F1200B032.15	<b>032 - 1 1/4"</b>	20	1130	22,6
	Volantino in acciaio		F1200B040.15	<b>040 - 1 1/2"</b>	9	1580	14,2
	Condizioni di esercizio:		F1200B050.15	<b>050 - 2"</b>	6	2450	14,7
	Acqua: da 0°C a +95°C		F1200B065.15	<b>065 - 2 1/2"</b>	5	3870	19,4
			F1200B080.15	<b>080 - 3"</b>	4	5400	21,6
			F1200B100.15	<b>100 - 4"</b>	3	8800	26,4

<b>1520</b> 	<b>Saracinesca ad otturatore inclinato</b>	<b>PN16</b>	F1520I015.1376	<b>015 - 1/2"</b>	1	3400	3,4
	<b>Stop valve with soft seal</b>		F1520I020.1376	<b>020 - 3/4"</b>	1	3800	3,8
	Flangiata PN16 (EN1092-2)		F1520I025.1376	<b>025 - 1"</b>	1	4300	4,3
	Corpo in ghisa grigia GG25		F1520I032.1376	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	5400	5,4
	Otturatore in EPDM		F1520I040.1376	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	7600	7,6
	Volantino in PA (per DN≤125, metallico + ver. epossidica oltre)		F1520I050.1376	<b>050 - 2"</b>	1	9100	9,1
	Condizioni di esercizio:		F1520I065.1376	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	11900	11,9
	Acqua: da -10°C a +120°C		F1520I080.1376	<b>080 - 3"</b>	1	16500	16,5
			F1520I100.1376	<b>100 - 4"</b>	1	24200	24,2
			F1520I125.1376	<b>125 - 5"</b>	1	28600	28,6
			F1520I150.1376	<b>150 - 6"</b>	1	38300	38,3
			F1520I200.1376	<b>200 - 8"</b>	1	74000	74,0

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Family code	Specifications	PN	VIR code	Size mm - inches	Pcs per Carton	Unit weight (g)	Weight per carton (Kg)

<div>914</div> <div></div>	Saracinesca flangiata a cuneo gommatto	PN16	F0914I040.1047	040 - 1 1/2"	1	9000	9,0
	Flanged soft sealed gate valve		F0914I050.1047	050 - 2"	1	12000	12,0
	Flangiata PN16 (EN1092-2)		F0914I065.1047	065 - 2 1/2"	1	14000	14,0
	Scartamento conforme alla EN558-1 serie 14 (DIN 3202 F4)		F0914I080.1047	080 - 3"	1	18000	18,0
	Corpo, vitone e volantino in ghisa EN-GJS 450-10		F0914I100.1047	100 - 4"	1	23000	23,0
	Cuneo in ghisa EN-GJS 450-10 rivestito in EPDM		F0914I125.1047	125 - 5"	1	30000	30,0
	Asta in acciaio inox, vernice epossidica		F0914I150.1047	150 - 6"	1	39000	39,0
	Condizioni di esercizio:		F0914I200.1047	200 - 8"	1	60000	60,0
	Acqua: da 0°C a +100°C		F0914I250.1047	250 - 10"	1	95000	95,0
			F0914I300.1047	300 - 12"	1	130000	130,0
			F0914I350.1047	350 - 14"	1	195000	195,0
			Flanged PN16 (EN1092-2) Designed according EN558-1 series 14 (DIN 3202 F4) Cast iron EN-GJS 450-10 body, bonnet and handwheel Cast iron EN-GJS 450-10 wedge EPDM coated Stainless steel stem, epoxy coating Working conditions: Water: 0°C to +100°C				

	<b>924C</b>	<b>Saracinesca flangiata a tenuta metallica</b>	<b>PN16</b>	F0924I040.2319	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	13500	13,5
	<b>Flanged metal sealed gate valve</b>	F0924I050.2319		<b>050 - 2"</b>	1	19100	19,1	
	Flangiata PN16 (EN1092-2)	F0924I065.2319		<b>065 - 2 1/2"</b>	1	25100	25,1	
	Scartamento conforme alla EN558-1 serie 14 (DIN 3202 F4)	F0924I080.2319		<b>080 - 3"</b>	1	29800	29,8	
	Corpo, vitone, cuneo e volantino in ghisa GG25	F0924I100.2319		<b>100 - 4"</b>	1	37000	37,0	
	Premistoppa regolabile, asta non saliente in acciaio inox	F0924I125.2319		<b>125 - 5"</b>	1	58100	58,1	
	Vernice epossidica	F0924I150.2319		<b>150 - 6"</b>	1	66300	66,3	
	Working conditions:	F0924I200.2319		<b>200 - 8"</b>	1	102800	102,8	
	Water: 0°C to +120°C	F0924I250.2319		<b>250 - 10"</b>	1	125600	125,6	
		F0924I300.2319		<b>300 - 12"</b>	1	182000	182,0	
		<i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i> <i>Designed according EN558-1 series 14 (DIN 3202 F4)</i> <i>Cast iron GG25 body, bonnet, wedge and handwheel</i> <i>Adjustable packing, non raising stainless steel stem</i> <i>epoxy coating</i> <i>Working conditions:</i> <i>Water: 0°C to +120°C</i>						

<div>1510</div> <div></div>	<b>Valvola d'arresto a flusso avviato in ghisa grigia</b>	<b>PN16</b>	F1510I015.1328	<b>015 - 1/2"</b>	1	3000	3,0
	<b>Cast iron globe valve</b>		F1510I020.1328	<b>020 - 3/4"</b>	1	3900	3,9
	Flangiata PN16 (EN1092-2)		F1510I025.1328	<b>025 - 1"</b>	1	4800	4,8
	Corpo e disco in ghisa grigia GG25		F1510I032.1328	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	7200	7,2
	Anello di tenuta in acciaio inox		F1510I040.1328	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	9200	9,2
	Stelo e volantino salienti		F1510I050.1328	<b>050 - 2"</b>	1	14300	14,3
	Scartamento conforme alla norma DIN3202 F1		F1510I065.1328	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	18100	18,1
	Condizioni di esercizio:		F1510I080.1328	<b>080 - 3"</b>	1	22300	22,3
	Acqua: da 0°C a +300°C		F1510I100.1328	<b>100 - 4"</b>	1	34700	34,7
			F1510I125.1328	<b>125 - 5"</b>	1	46600	46,6
			F1510I150.1328	<b>150 - 6"</b>	1	62600	62,6
			F1510I200.1328	<b>200 - 8"</b>	1	123400	123,4
			F1510I250.1328	<b>250 - 10"</b>	1	123400	123,4
			F1510I300.1328	<b>300 - 12"</b>	1	123400	123,4

Flanged PN16 (EN1092-2)

Cast iron GG25 body and disc



Sealing ring in stainless steel

Rising stem and handwheel

Face to face dimensions conform to DIN3202 F1

Working conditions:

Water: 0°C to +300°C

<div>8090</div> <div></div> <div></div>	<b>Valvola di ritegno flusso avviato in ghisa grigia</b>	<b>PN16</b>	F8090I015.1438	<b>015 - 1/2"</b>	1	2600	2,6
	<b>Cast iron piston check valve</b>		F8090I020.1438	<b>020 - 3/4"</b>	1	3400	3,4
	Flangiata PN16 (EN1092-2)		F8090I025.1438	<b>025 - 1"</b>	1	4400	4,4
	Corpo in ghisa grigia GG25		F8090I032.1438	<b>032 - 1 1/4"</b>	1	5800	5,8
	Coperchio in acciaio al carbonio		F8090I040.1438	<b>040 - 1 1/2"</b>	1	8400	8,4
	Disco in acciaio inox		F8090I050.1438	<b>050 - 2"</b>	1	10400	10,4
	Guarnizione in grafite e acciaio inox		F8090I065.1438	<b>065 - 2 1/2"</b>	1	18000	18,0
	Condizioni di esercizio:		F8090I080.1438	<b>080 - 3"</b>	1	20600	20,6
	Acqua: da -10°C a +300°C		F8090I100.1438	<b>100 - 4"</b>	1	32000	32,0
	<i>Flanged PN16 (EN1092-2)</i>		F8090I125.1438	<b>125 - 5"</b>	1	44000	44,0
	<i>Cast iron GG25 body</i>		F8090I150.1438	<b>150 - 6"</b>	1	62000	62,0
	<i>Carbon steel cover</i>		F8090I200.1438	<b>200 - 8"</b>	1	110000	110,0
	<i>Stainless steel disc</i>		F8090I250.1438	<b>250 - 10"</b>	1	180000	180,0
	<i>Graphite and stainless steel gasket</i>		F8090I300.1438	<b>300 - 12"</b>	1	260000	260,0
	<i>Working conditions:</i>						
	<i>Water: -10°C to +300°C</i>						
	Verniciatura grigio argento per DN≥250 / silver gray color for DN≥250						

## Condizioni generali di vendita

1) Ordine. Per ogni affare concluso dalla V.I.R. S.p.A. sono vevoli e vincolanti la presenti condizioni generali di vendita.

L'ordine viene assunto "SALVO APPROVAZIONE DELLA CASA" ed è conferito irrevocabilmente per la durata di mesi uno dalla data della sottoscrizione della conferma d'ordine (art. 1329 c.c.), nonché con richiesta di esecuzione senza preventiva risposta (art. 1327 c.c.). Eventuali somme corrisposte a titolo di anticipo potranno avere funzione di caparra confirmatoria secondo quanto previsto dall'art. 1385 c.c., salvo il diritto per la V.I.R. S.p.A., al risarcimento danni in caso di inadempimento. Il committente una volta inviato l'ordine perde il diritto di revoca.

2) Riservato Dominio. E' espressamente pattuita la riserva di proprietà di tutto il materiale oggetto dell'ordinativo a favore della Venditrice fino a totale pagamento del prezzo convenuto.

Il Compratore, pertanto, acquista la proprietà solamente all'atto dell'effettivo pagamento dell'ultima rata di prezzo, ma assume i rischi della fornitura sin dal momento della consegna da parte di V.I.R. S.p.A. del materiale al trasportatore a/o allo spedizioniere (art. 1523 c.c.), non rispondendo la V.I.R. S.p.A. della perdita o del deterioramento degli stessi durante il viaggio.

Sino all'integrale pagamento del prezzo il compratore non potrà né alienare né dare in uso o in pegno la merce, né potrà rimuoverla dal suo indicato domicilio senza previo consenso scritto della Venditrice e senza darne immediato avviso alla stessa a mezzo raccomandata. In caso di violazione anche di una sola delle clausole sopra riportate il compratore decadrà dal beneficio del termine rateale e dovrà versare immediatamente il residuo saldo del prezzo, salvo il risarcimento del maggior danno.

3) Pagamenti. Tutti i pagamenti devono essere eseguiti nei termini e nelle modalità previste in contratto e presso la sede legale della V.I.R. S.p.A., mediante versamenti intestati alla Venditrice. Non sono riconosciuti validi ed efficaci i pagamenti eseguiti in modo difforme o presso terze persone o rappresentanti che non siano espressamente autorizzati alla singola riscossione per iscritto. La V.I.R. S.p.A., si riserva altresì la facoltà di ritardare la consegna, qualora l'acquirente non si trovi in perfetta regola con i pagamenti.

Il ritardato pagamento di una rata o l'inesatto o incompleto pagamento del prezzo comporta l'automatica messa in mora dell'acquirente che dovrà corrispondere alla V.I.R. S.p.A. un interesse commerciale pari a + 5% del tasso ufficiale di sconto a decorrere dalla data di scadenza.

Il rilascio di effetti cambiari o altri titoli è fatto ed accettato "salvo buon fine" e non pregiudica le clausole di cui sopra.

4) Clausola risolutiva espressa. Il mancato pagamento anche di una sola delle rate, fa decadere il compratore dal beneficio del termine rateale e dà diritto alla Venditrice di richiedere subito il residuo saldo del prezzo, oppure di ritenere senz'altro risolto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., quindi di chiedere la restituzione immediata della merce. Quanto eventualmente corrisposto è definitivamente acquisito dalla Venditrice a titolo di indennizzo, salvo il diritto della stessa a richiedere il maggior danno.

5) Termine di consegna. I termini di consegna vengono stabiliti di volta in volta. In ogni caso essi hanno carattere puramente indicativo ed eventuali ritardi non possono dar luogo a pretese di danni o di risoluzione anche parziale del contratto.

In ogni caso la V.I.R. S.p.A. non è responsabile nelle ipotesi di:

a) Forza maggiore. b) Ritardata consegna ferroviaria o degli altri mezzi di trasporto c) Richiesta di variazioni o correzioni della caratteristiche della fornitura d) Inadempienza parziale o mora dell'Acquirente nel pagamento anche di una sola rata.

Qualora siano trascorsi 30 gg. e non fosse possibile procedere alla consegna della merce per cause indipendenti dalla V.I.R. S.p.A., quest'ultima avrà diritto di considerare la fornitura consegnata e di applicare la condizioni contrattuali sul pagamento del prezzo.

L'acquirente una volta ricevuta la merce senza che sia stato contestualmente verificato lo stato e l'entità non potrà in nessuna circostanza sollevare successivi reclami.

6) Esonero di responsabilità. La V.I.R. S.p.A. non sarà, comunque, responsabile per qualsiasi forma di danni diretti ed indiretti subiti dall'Acquirente o da terzi derivanti da quanto oggetto della fornitura.

7) Reclami. Eventuali reclami, ad esclusione di quanto sopra previsto all'art. 5, dovranno in ogni caso pervenire entro il termine tassativo di giorni 10 mediante raccomandata direttamente alla V.I.R. S.p.A.

8) Garanzia. La garanzia è applicata a tutti i prodotti V.I.R. S.p.A. per 12 mesi di funzionamento fino ad un massimo di 18 mesi dalla data di fatturazione.

Eventuali restituzioni di prodotti dovranno essere concordate anticipatamente per iscritto

9) Foro effettivo di competenza esclusiva. Le parti espressamente pattuiscono che per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto, è competente in via esclusiva il Foro di Vercelli.

10) Legge e lingua regolatrice dei rapporti. Le parti espressamente pattuiscono che per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto è applicabile la legge italiana e la lingua italiana.