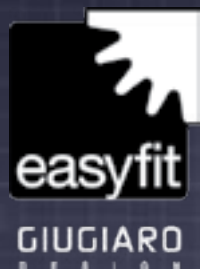


FIP
INSIDE



SXE-SSE

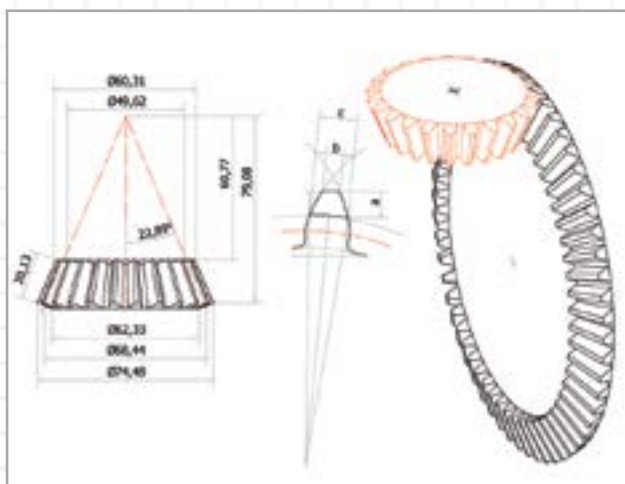


FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI



Easyfit System

FIP completa la linea di valvole di ritegno Easyfit sviluppata con Giugiaro Design con l'introduzione della versione SSE con otturatore a molla, che garantisce ottime performances anche in caso di bassa contropressione, e del range Grandi diametri per entrambe le versioni: a sfera SXE ed a molla SSE. Le valvole di ritegno Easyfit si distinguono per l'innovativo metodo di installazione che garantisce un servizio affidabile nel tempo.



Sistema Easyfit

Easyfit è l'innovativo sistema ideato per l'ottimale serraggio di tutti i componenti filettati delle valvole Easyfit che comanda la rotazione delle ghiere durante l'installazione della valvola.

Grazie ad un favorevole rapporto di riduzione delle forze, le ghiere vengono serrate in modo sicuro e controllato durante il montaggio ed il collegamento della valvola alla tubazione e vengono allentate in maniera analoga durante le operazioni di smontaggio.

Il sistema Easyfit applicato al range DN10÷50 risulta particolarmente efficace in quanto il fulcro di rotazione della coppia conica è la torretta di alloggiamento del tappo porta etichette, componente facilmente accessibile in qualunque configurazione di impianto.

Le operazioni di serraggio possono essere effettuate sia con la maniglia multifunzione Easyfit che con il kit Easytorque (chiave dinamometrica + inserti) che aggiunge il vantaggio di serrare le ghiere rispettando valori di coppia definiti.

Per i diametri superiori (DN65÷100) invece, si può ottenere una perfetta tenuta idraulica grazie all'accoppiamento dei profili delle ghiere con l'innovativa maniglia multifunzione che, con il suo design ergonomico e la struttura ad alta resistenza, evita la distorsione delle tenute elastomeriche e riduce gli sforzi meccanici sulle filettature termoplastiche.

FIP completes the Easyfit check valves line developed with Giugiaro Design introducing SSE the spring version check valve which guarantees excellent performances even with low backpressure, and the Large Bore range for both SXE ball version and SSE spring version. Easyfit check valves are characterized by the innovative method of installation for a long trouble free service.

Easyfit System

Easyfit is the innovative system designed by FIP for optimal tightening of all threaded components of Easyfit valves. This system allows to control the nuts rotation during the valve installation. Thanks to the reducing ratio of the torque, the valve union nuts are easily and safely tightened or untightened without over stressing the threaded components of the valves and the pipeline jointing fittings.

The Easyfit system applied to range DN10÷50 is very effective in a wide range of pipeline layout, even in narrow spaces, because the stem of the valves is the pivot of the bevel gearing. The tightening operations can be done by the Easyfit multifunctional handle or the Easytorque Kit (torque wrench + inserts) which adds to the previous advantages the possibility to tighten union nuts with defined torque.



Easyfit system for Large Bore version (DN65÷100), allows to get a perfect hydraulic seal thanks to the coupling of the nuts profiles with the innovative multifunctional handle. The ergonomic design of the handle and its high resistance prevent the distortion of the elastomeric seals and reduce the mechanical stress of the plastic threads.



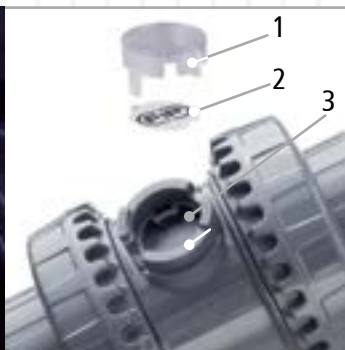


Labelling System

Personalizzare SXE - SSE Easyfit

Spesso si rende necessario personalizzare una valvola per poterla identificare in funzione di specifiche esigenze. Le valvole SXE-SSE Easyfit sono dotate perciò, di un modulo plastico, resistente all'acqua, appositamente disegnato per la personalizzazione del prodotto tramite etichettatura.

- 1 - Tappo trasparente in PVC-U
Transparent PVC-U service plug
- 2 - Piastrina porta-etichette in PVC-U
PVC-U Tag holder
- 3 - Alloggiamento del tappo trasparente
Transparent Plug Housing



Il modulo è composto da un tappo di PVC rigido trasparente e da una piastrina bianca, dello stesso materiale, su un lato della quale è riportato il marchio FIP.

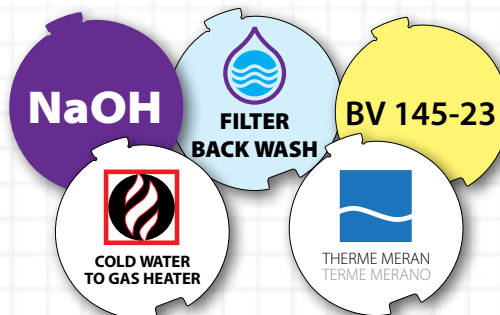


La piastrina, inserita all'interno del tappo, può essere rimossa e, una volta capovolta, utilizzata per essere personalizzata direttamente o tramite applicazione di etichette. Per creare e stampare etichette personalizzate è disponibile la linea di prodotti Easyfit Labelling System che comprende tutti gli strumenti necessari per la personalizzazione: i moduli LCE, i set LSE ed il software dedicato.



Customize SXE - SSE Easyfit

It is often necessary to customize a valve by labelling or tagging it in order to mark and identify it according to specific needs.

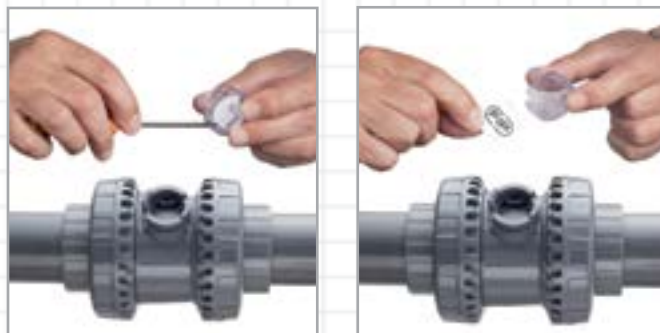


SXE-SSE Easyfit valves, are therefore equipped with a specifically designed water-resistant module.

The module housed in the valve body, is made by a transparent PVC service plug and a white circle tag holder, FIP branded on one side.

The tag holder is embedded in the plug and can be easily removed to be used for self labelling on its blank side.

Self labelling can be done in several ways, but we recommend to create custom labels using the Easyfit Labelling System.



Our Easyfit Labelling System is a complete product line developed to customize each single valve and includes all the tools for the personalization: LCE module, LSE set and the dedicated software.

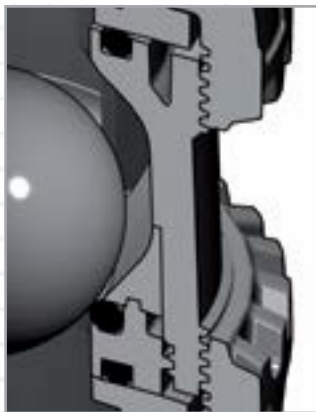


Sistema di etichettatura
personalizzabile Easyfit
Easyfit Custom Labelling System



Tappo trasparente
con porta etichette
Transparent Plug Housing

SXE - Opzione con Sfera SXE - Ball Option

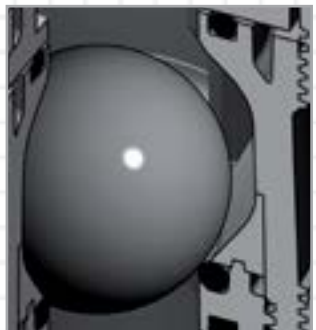


Design fluidodinamico ottimizzato:
risparmio energetico grazie al miglioramento
del valore di K_v della valvola con conseguente
riduzione delle perdite di carico

Optimized fluid dynamics design:
energy saving due to improved K_v value
resulting from pressure drop reduction

Supporto della guarnizione primaria
bloccato: smontaggio in sicurezza per
operazioni di manutenzione effettuabili
con kit easytorque o maniglia multifunzione.

Main-seal safe blocked carrier:
safe disconnection for maintenance
operated with kit easytorque or
multifunctional handle.



Otturatore sferico ad alta finitura
superficiale: riduzione dell'usura,
incremento del tempo di vita e ridotta
necessità di manutenzione della valvola.
Ideale per il convogliamento di fluidi sporchi,
anche con solidi o filamenti in sospensione
grazie allo speciale design che consente
l'autopulizia dell'interno valvola.

High finished spherical shutter: reduced valve wear out, long life expectation, minimised maintenance operations. Suitable for the conveyance of dirty fluids, even with solids in suspension or filaments thanks to the special design that allows the self-cleaning of the valve interior.



Montaggio radiale sulle tubazioni
e completa intercambiabilità
con i modelli di valvole a sfera
VEE e VXE Easyfit

True union installation and full
interchangeability with
VEE and VXE Easyfit ball valves



SXE-SSE

DN 10÷50

Smontaggio in sicurezza per operazioni di manutenzione: Chiave dinamometrica Easyfit per regolare il serraggio delle ghiere rispettando valori di coppia definiti

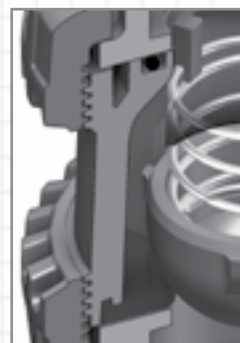
Safe disconnection for maintenance: Easyfit torque wrench to tighten union nuts with a defined torque



SSE - Opzione con Molla SSE - Spring Option

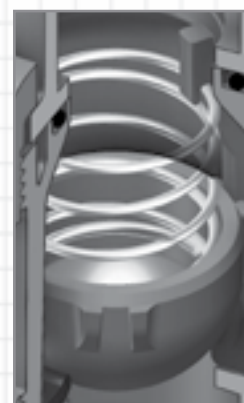
Ideale per installazioni in orizzontale: perfetta tenuta/chiusura anche con bassa contropressione. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante.

Suitable for horizontal installation: optimal performances even with low backpressure. Noise free and long life even in presence of strong vibrations and pulsating fluid.



Otturatore in PVC-U e molle disponibili in Acciaio INOX 316, Hastelloy, A316 imbustata PTFE: massima affidabilità in un ampio campo di applicazioni dall'acqua di mare agli acidi aggressivi.

Shutter in PVC-U and springs available in A316 SS, Hastelloy, PTFE encapsulated A316 SS : maximum reliability in a wide range of applications from seawater to aggressive acids.



Corpo valvola PN16 PVC-U K62 (SXE e SSE) e PVC-C Corzan™ (SXE). Certificata 97/23/CE

Valve body PN16 PVC-U K62 (SXE and SSE) and PVC-C Corzan™ (SXE). 97/23/CE Certified



Regolazione del serraggio delle ghiere tramite maniglia multifunzione Easyfit (optional)

Union nut rotation control with Easyfit multifunctional handle (optional)





SXE-SSE DN10÷50

Installare e mantenere SXE-SSE Easyfit DN10÷50

Il design delle valvole di ritegno a sfera SXE-SSE, basato sul sistema Easyfit, offre grandi vantaggi in fase di installazione della valvola e durante le operazioni di manutenzione. Inoltre, la corretta installazione della valvola può essere controllata utilizzando l'innovativo kit Easytorque che permette di verificare la coppia di serraggio delle ghiere.



Per effettuare il serraggio finale delle ghiere applicando la corretta coppia indicata dal produttore, è sufficiente ingaggiare le ghiere appoggiando la chiave dinamometrica con il relativo inserto, sull'alloggiamento del tappo porta etichette trasparente. Semplicemente cambiando l'inserto, la chiave dinamometrica può essere utilizzata (sulla versione a sfera SXE) anche per stringere correttamente il supporto della guarnizione primaria di tenuta della valvola.



La maniglia multi-funzione Easyfit è totalmente compatibile con le valvole di ritegno Easyfit e può essere utilizzata sia per serrare o allentare le ghiere che per smontare o re-installare il supporto della guarnizione primaria delle valvole nella versione a sfera (SXE).



Install and maintain SXE-SSE Easyfit DN10÷50

The SXE-SSE ball check valves design, based on the Easyfit system, provides big advantages during valve installation and during maintenance operations.

The proper valve installation can be verified using the innovative Easytorque kit to double-check if the nuts have been tightened with the correct torque.



The torque wrench, fixed on the proper insert, can be placed on the transparent plug housing to engage the nut gear pawls for the final adjustment applying the factory provided torque.

Simply changing the insert, the same torque wrench can be used (on ball version SXE) to tighten the valve main seal carrier with the proper torque.



The Easyfit multifunctional handle is fully compatible with Easyfit Check valves valve and it can be used to tighten or untighten union nuts as well as to dismount and re-install the main seal carrier of the ball version valve (SXE).



Easytorque Kit

Kit Easytorque

Easytorque è l'innovativo sistema ideato per l'ottimale serraggio di tutti i componenti filettati delle valvole Easyfit.

Il kit è stato appositamente progettato per la regolazione del serraggio dei supporti della sfera per le valvole VEE e VXE, del supporto bloccato della guarnizione primaria delle valvole SXE e delle ghiera di tutti i modelli Easyfit VEE, VXE, SXE, SSE DN 10÷50, rispettando i valori di coppia indicati dal costruttore e riportati all'interno della confezione.

L'uso del kit Easytorque è raccomandato per ridurre gli sforzi meccanici sulle filettature termoplastiche, garantire la tenuta idraulica ottimizzando la manovrabilità della valvola e minimizzando l'usura delle tenute della sfera.

L'utilizzo della chiave dinamometrica Easyfit, inoltre, previene il danneggiamento accidentale delle ghiera che può essere causato dall'impiego di attrezzi non idonei al serraggio meccanico di componenti plastici.

Il Kit comprende 3 elementi essenziali per installare le valvole Easyfit a regola d'arte:

La chiave dinamometrica per l'utilizzo con valvole a sfera VEE e VXE e di ritegno SXE a smontaggio radiale dal DN10 al DN50.

La chiave consente di regolare il serraggio delle ghiera e del supporto delle tenute della sfera applicando una coppia di serraggio predefinita e ripetibile.

Gli inserti per l'accoppiamento della chiave dinamometrica con le ghiera delle valvole a sfera linea Easyfit.



Gli inserti per l'accoppiamento della chiave dinamometrica con i supporti delle tenute della sfera
I sei inserti, uno per ogni diametro dal DN10 al DN50, sono realizzati in PA50 con modulo di collegamento alla chiave in acciaio sinterizzato. Il Kit Easytorque è anche compatibile con le valvole a sfera ad alte prestazioni serie VKD DUAL BLOCK® e con le valvole di ritegno serie SR. Utilizzando l'apposito inserto diventa così possibile regolare anche il serraggio dei supporti delle tenute della sfera delle valvole VKD ed SR.

Easytorque kit

Easytorque kit is the innovative tool designed by FIP for optimal tightening of all the threaded components included in Easyfit valves.

The kit has been specifically developed to adjust the tightening of VEE and VXE Ball seat carrier, SXE main seal safe blocked carrier and all Easyfit VEE, VXE, SXE, SSE valves union nuts DN 10÷50, applying a defined torque specified by the manufacturer. The use of the Easytorque kit is recommended to minimize mechanical stresses on thermoplastic threads, preventing fluid leakage, optimizing ball valve operation and minimizing the wear out of the elastomeric seals. The use of the Easyfit torque wrench also avoids non specific tools causing union nut accidental damaging.

The kit includes 3 essential components for a perfect installation of all Easyfit valves:

Torque wrench to be used with VEE and VXE ball valves and SXE ball check valve from DN10 to DN50.



The Easyfit wrench is designed for the tightening adjustment of all threaded components of the valves (carriers and nuts) applying a defined and repeatable torque.

Inserts for union nuts tightening adjustment.

Inserts for ball seat & main seal carriers tightening adjustment.

The six inserts, one for each valve diameter from DN10 to DN50, are made in PA50 with Sintered Steel square wrench connection.



Easytorque kit is also compatible with heavy duty ball valves VKD DUAL BLOCK® series and ball check valve SR series. Using the proper insert it is possible to fine adjust the tightening of VKD ball seat carriers and SR main seal carriers.

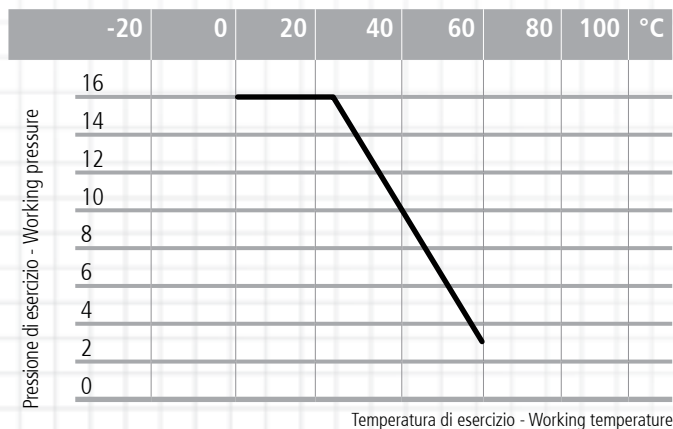


SXE-SSE DN10÷50

Dati tecnici

Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN. (25 anni con fattore sicurezza).

SXE-SSE PVC-U

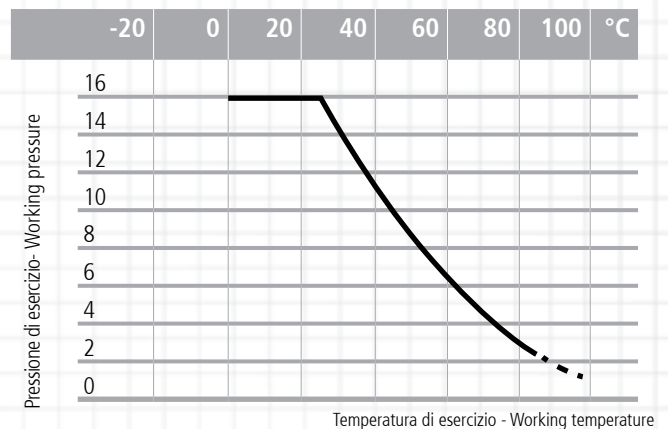


Technical Data

Pressure/temperature rating for water and harmless fluids to which the material is RESISTANT.

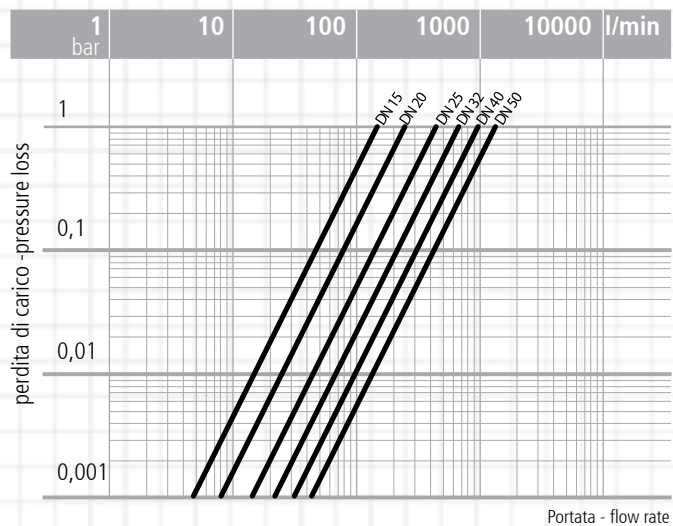
In other cases a reduction of the rated PN is required. (25 years with safety factor).

PVC-C SXE



Coefficiente di flusso K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p=1$ bar per una determinata apertura della valvola. I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola SXE completamente aperta.



Flow coefficient K_v100

K_v100 is the volume, in liter, of water at 20° C that will flow per minute through the valve with a pressure drop $\Delta p = 1$ bar across the valve. The K_v100 values shown in the tables are calculated with the SXE valve completely open.

d	16	20	25	32	40	50	63
DN	10	15	20	25	32	40	50
K_v100	172	152	258	433	643	928	1343

Pressione minima per la tenuta della valvola

d	16	20	25	32	40	50	63
DN	10	15	20	25	32	40	50
bar SXE*	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
bar SSE	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

* La valvola SXE può essere utilizzata solo con liquidi aventi peso specifico inferiore a 1,37g/cm³ per il PVC-U e a 1,50g/cm³ per il PVC-C.

Minimum back pressure for drop tight service

*The SXE valve is only suitable for liquids with a specific gravity less than 1,37 g/cm³ for PVC-U and 1,50 g/cm³ for PVC-C.

**SXE-SSE DN10÷50****Dimensioni**
SXE DN10÷50 in PVC-U**Dimensions**
SXE DN10÷50 in U-PVC**SXEIV**

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie metrica



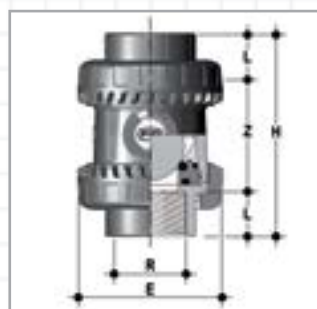
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
16	10	16	14	54	82	54	145	SXEIV016E	SXEIV016F
20	15	16	16	50	82	54	148	SXEIV020E	SXEIV020F
25	20	16	19	53	91	63	190	SXEIV025E	SXEIV025F
32	25	16	22	59	103	72	300	SXEIV032E	SXEIV032F
40	32	16	26	68	120	85	460	SXEIV040E	SXEIV040F
50	40	16	31	77	139	100	675	SXEIV050E	SXEIV050F
63	50	16	38	98	174	118	1080	SXEIV063E	SXEIV063F

SXEIV

True union Easyfit ball check valve with metric series plain
female ends for solvent welding

SXEFV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
3/8"	10	16	11,4	59,2	82	54	145	SXEFV038E	SXEFV038F
1/2"	15	16	15	60	90	54	148	SXEFV012E	SXEFV012F
3/4"	20	16	16,3	60,4	93	63	190	SXEFV034E	SXEFV034F
1"	25	16	19,1	71,8	110	72	300	SXEFV100E	SXEFV100F
1 1/4"	32	16	21,4	84,2	127	85	460	SXEFV114E	SXEFV114F
1 1/2"	40	16	21,4	88,2	131	100	675	SXEFV112E	SXEFV112F
2"	50	16	25,7	109,6	161	118	1080	SXEFV200E	SXEFV200F

SXEFV

True union Easyfit ball check valve with BS parallel
threaded female ends

SXELV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie BS



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	16,5	49	82	54	148	SXELV012E	SXELV012F
3/4"	20	16	19	53	91	63	190	SXELV034E	SXELV034F
1"	25	16	22,5	58	103	72	300	SXELV100E	SXELV100F
1 1/4"	32	16	26	68	120	85	460	SXELV114E	SXELV114F
1 1/2"	40	16	30	79	139	100	675	SXELV112E	SXELV112F
2"	50	16	36	102	174	118	1080	SXELV200E	SXELV200F

SXELV

True union Easyfit ball check valve with BS series plain
female ends for solvent welding

SXEAV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM.



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	22,5	51	96	54	148	SXEAV012E	SXEAV012F
3/4"	20	16	25,5	54	105	63	190	SXEAV034E	SXEAV034F
1"	25	16	28,7	59,5	117	72	300	SXEAV100E	SXEAV100F
1 1/4"	32	16	32	72	136	85	460	SXEAV114E	SXEAV114F
1 1/2"	40	16	35	77	147	100	675	SXEAV112E	SXEAV112F
2"	50	16	38,2	97,6	174	118	1080	SXEAV200E	SXEAV200F

SXEAV

True union Easyfit ball check valve with ASTM series plain
female ends for solvent welding.

**SXE-SSE DN10÷50**

Dimensioni

SXE DN10÷50 in PVC-U

Dimensions

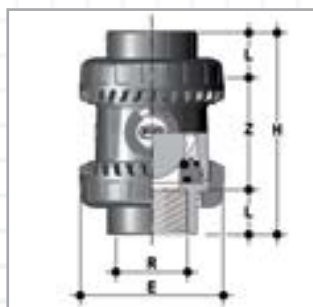
SXE DN10÷50 in U-PVC

SXENV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura NPT

SXENV

True union Easyfit ball check valve with NPT
threaded female ends.



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
3/8"	10	16	13,7	54,6	82	54	145	SXENV038E	SXENV038F
1/2"	15	16	17,8	54,4	90	54	148	SXENV012E	SXENV012F
3/4"	20	16	18	57	93	63	190	SXENV034E	SXENV034F
1"	25	16	22,6	64,8	110	72	300	SXENV100E	SXENV100F
1 1/4"	32	16	25,1	76,8	127	85	460	SXENV114E	SXENV114F
1 1/2"	40	16	24,7	81,6	131	100	675	SXENV112E	SXENV112F
2"	50	16	29,6	101,8	161	118	1080	SXENV200E	SXENV200F

SXEJV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie JIS

SXEJV

True union Easyfit ball check valve with JIS series plain
female ends for solvent welding



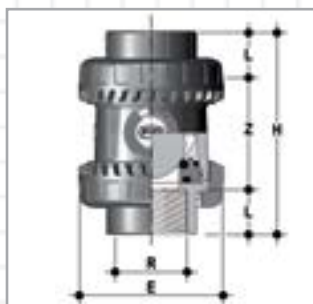
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	30	50	110	54	160	SXEJV012E	SXEJV012F
3/4"	20	16	35	53	123	63	235	SXEJV034E	SXEJV034F
1"	25	16	40	59	139	72	325	SXEJV100E	SXEJV100F
1 1/4"	32	16	44	68	156	85	490	SXEJV114E	SXEJV114F
1 1/2"	40	16	55	77	187	100	680	SXEJV112E	SXEJV112F
2"	50	16	63	102	228	118	1150	SXEJV200E	SXEJV200F

SXEGV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura JIS

SXEGV

True union Easyfit ball check valve with JIS
threaded female ends



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	16	50	82	54	148	SXEGV012E	SXEGV012F
3/4"	20	16	19	53	91	63	190	SXEGV034E	SXEGV034F
1"	25	16	22	59	103	72	300	SXEGV100E	SXEGV100F
1 1/4"	32	16	25	70	120	85	460	SXEGV114E	SXEGV114F
1 1/2"	40	16	26	87	139	100	675	SXEGV112E	SXEGV112F
2"	50	16	31	112	174	118	1080	SXEGV200E	SXEGV200F

SXEBEV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con connettori maschio in PE100 SDR11
per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE*)

SXEBEV

True union Easyfit ball check valve with PE100 SDR11
metric series long spigot ends for butt fusion
or electrofusion (CVDE*)



d	DN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
20	15	41	72	154	54	150	SXEBEV020E	SXEBEV020F
25	20	52	82	186	63	225	SXEBEV025E	SXEBEV025F
32	25	54,5	90	199	72	310	SXEBEV032E	SXEBEV032F
40	32	56	105	217	85	485	SXEBEV040E	SXEBEV040F
50	40	58	120	236	100	700	SXEBEV050E	SXEBEV050F
63	50	66	136	268	118	1150	SXEBEV063E	SXEBEV063F

* Connettori CVDE venduti separati come accessori.

* CVDE end connectors supplied separately as accessories.

**SXE-SSE DN10÷50****Dimensioni**
SXE DN10÷50 in PVC-C**Dimensions**
SXE DN10÷50 in C-PVC**SXEIC**

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie metrica



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
16	10	16	14	54	82	54	145	SXEIC016E	SXEIC016F
20	15	16	16	50	82	54	148	SXEIC020E	SXEIC020F
25	20	16	19	53	91	63	190	SXEIC025E	SXEIC025F
32	25	16	22	59	103	72	300	SXEIC032E	SXEIC032F
40	32	16	26	68	120	85	460	SXEIC040E	SXEIC040F
50	40	16	31	77	139	100	675	SXEIC050E	SXEIC050F
63	50	16	38	98	174	118	1080	SXEIC063E	SXEIC063F

SXEIC

True union Easyfit ball check valve with metric series plain
female ends for solvent welding

SXEAC

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	22,5	51	96	54	148	SXEAC012E	SXEAC012F
3/4"	20	16	25,5	54	105	63	190	SXEAC034E	SXEAC034F
1"	25	16	28,7	59,5	117	72	300	SXEAC100E	SXEAC100F
1 1/4"	32	16	32	72	136	85	460	SXEAC114E	SXEAC114F
1 1/2"	40	16	35	77	147	100	675	SXEAC112E	SXEAC112F
2"	50	16	38,2	97,6	174	118	1080	SXEAC200E	SXEAC200F

SXEAC

True union Easyfit ball check valve with ASTM series plain
female ends for solvent welding

SXENC

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura NPT



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	17,8	54,4	90	54	148	SXENC012E	SXENC012F
3/4"	20	16	18	57	93	63	190	SXENC034E	SXENC034F
1"	25	16	22,6	64,8	110	72	300	SXENC100E	SXENC100F
1 1/4"	32	16	25,1	76,8	127	85	460	SXENC114E	SXENC114F
1 1/2"	40	16	24,7	81,6	131	100	675	SXENC112E	SXENC112F
2"	50	16	29,6	101,8	161	118	1080	SXENC200E	SXENC200F

SXENC

True union Easyfit ball check valve with NPT threaded
female ends

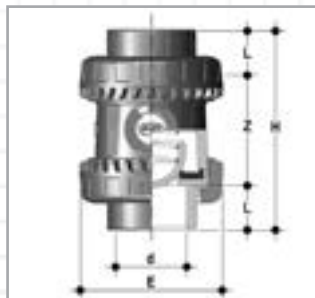
**SXE-SSE DN10÷50**

Dimensioni

SSE DN10÷50 in PVC-U

SSEIV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
16	10	16	14	54	82	54	146	SSEIV016E	SSEIV016F
20	15	16	16	50	82	54	149	SSEIV020E	SSEIV020F
25	20	16	19	53	91	63	188	SSEIV025E	SSEIV025F
32	25	16	22	59	103	72	292	SSEIV032E	SSEIV032F
40	32	16	26	68	120	85	445	SSEIV040E	SSEIV040F
50	40	16	31	77	139	100	640	SSEIV050E	SSEIV050F
63	50	16	38	98	174	118	1010	SSEIV063E	SSEIV063F

Dimensions

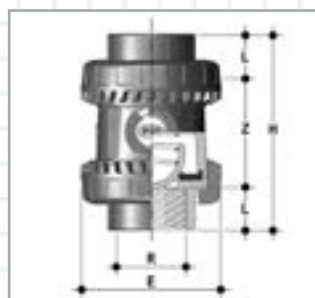
SSE DN10÷50 in U-PVC

SSEIV

True Union Spring Check Valve Easyfit with metric plain socket ends for solvent welding, A316 Spring*

SSEFV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina filettati BSP, molla in acciaio inox A316*



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
3/8"	10	16	11,4	59,2	82	54	146	SSEFV038E	SSEFV038F
1/2"	15	16	15	60	90	54	149	SSEFV012E	SSEFV012F
3/4"	20	16	16,3	60,4	93	63	188	SSEFV034E	SSEFV034F
1"	25	16	19,1	71,8	110	72	292	SSEFV100E	SSEFV100F
1 1/4"	32	16	21,4	84,2	127	85	445	SSEFV114E	SSEFV114F
1 1/2"	40	16	21,4	88,2	131	100	640	SSEFV112E	SSEFV112F
2"	50	16	25,7	109,6	161	118	1010	SSEFV200E	SSEFV200F

SSEFV

True Union Spring Check Valve Easyfit with BS parallel socket threaded ends, A316 Spring*

SSELV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM, molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	16,5	49	82	54	149	SSELV012E	SSELV012F
3/4"	20	16	19	53	91	63	188	SSELV034E	SSELV034F
1"	25	16	22,5	58	103	72	292	SSELV100E	SSELV100F
1 1/4"	32	16	26	68	120	85	445	SSELV114E	SSELV114F
1 1/2"	40	16	30	79	139	100	640	SSELV112E	SSELV112F
2"	50	16	36	102	174	118	1010	SSELV200E	SSELV200F

SSELV

True Union Spring Check Valve Easyfit with BS plain socket ends for solvent welding, A316 Spring*

SSEAV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM, molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	22,5	51	96	54	149	SSEAV012E	SSEAV012F
3/4"	20	16	25,5	54	105	63	188	SSEAV034E	SSEAV034F
1"	25	16	28,7	59,5	117	72	292	SSEAV100E	SSEAV100F
1 1/4"	32	16	32	72	136	85	445	SSEAV114E	SSEAV114F
1 1/2"	40	16	35	77	147	100	640	SSEAV112E	SSEAV112F
2"	50	16	38,2	97,6	174	118	1010	SSEAV200E	SSEAV200F

SSEAV

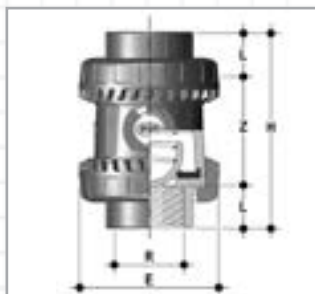
True Union Spring Check Valve Easyfit with ASTM series plain female ends for solvent welding, A316 Spring*

* Disponibile anche con molla in Hastelloy o A316 imbustato PTFE (solo per DN40 e DN50)

* Springs available also in Hastelloy or PTFE encapsulated A316 (only for DN40 and DN50).

**SXE-SSE DN10÷50****Dimensioni**
SSE DN10÷50 in PVC-U**SSENV**

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina, filettatura NPT, molla in acciaio inox A316*



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
3/8"	10	16	13,7	54,6	82	54	146	SSENV038E	SSENV038F
1/2"	15	16	17,8	54,4	90	54	149	SSENV012E	SSENV012F
3/4"	20	16	18	57	93	63	188	SSENV034E	SSENV034F
1"	25	16	22,6	64,8	110	72	292	SSENV100E	SSENV100F
1 1/4"	32	16	25,1	76,8	127	85	445	SSENV114E	SSENV114F
1 1/2"	40	16	24,7	81,6	131	100	640	SSENV112E	SSENV112F
2"	50	16	29,6	101,8	161	118	1010	SSENV200E	SSENV200F

Dimensions
SSE DN10÷50 in U-PVC**SSENV**

True Union Spring Check Valve Easyfit with NPT threaded female ends, A316 Spring*

SSEJV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio serie JIS, molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	30	50	110	54	161	SSEJV012E	SSEJV012F
3/4"	20	16	35	53	123	63	233	SSEJV034E	SSEJV034F
1"	25	16	40	59	139	72	317	SSEJV100E	SSEJV100F
1 1/4"	32	16	44	68	156	85	475	SSEJV114E	SSEJV114F
1 1/2"	40	16	55	77	187	100	645	SSEJV112E	SSEJV112F
2"	50	16	63	102	228	118	1080	SSEJV200E	SSEJV200F

SSEJV

True Union Spring Check Valve Easyfit with JIS series plain female ends for solvent welding, A316 Spring*

SSEGV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina, filettatura JIS, molla in acciaio inox A316*



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
1/2"	15	16	16	50	82	54	149	SSEGV012E	SSEGV012F
3/4"	20	16	19	53	91	63	188	SSEGV034E	SSEGV034F
1"	25	16	22	59	103	72	292	SSEGV100E	SSEGV100F
1 1/4"	32	16	25	70	120	85	445	SSEGV114E	SSEGV114F
1 1/2"	40	16	26	87	139	100	640	SSEGV112E	SSEGV112F
2"	50	16	31	112	174	118	1010	SSEGV200E	SSEGV200F

SSEGV

True Union Spring Check Valve Easyfit with JIS threaded female ends, A316 Spring*

SSEBEV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE**), molla in acciaio inox A316*



d	DN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
20	15	41	72	154	54	151	SSEBEV020E	SSEBEV020F
25	20	52	82	186	63	223	SSEBEV025E	SSEBEV025F
32	25	54,5	90	199	72	302	SSEBEV032E	SSEBEV032F
40	32	56	105	217	85	470	SSEBEV040E	SSEBEV040F
50	40	58	120	236	100	665	SSEBEV050E	SSEBEV050F
63	50	66	136	268	118	1080	SSEBEV063E	SSEBEV063F

SSEBEV

True Union Spring Check Valve Easyfit with PE100 SDR11 metric series long spigot ends for butt fusion or electrofusion (CVDE**), A316 Spring*

* Disponibile anche con molla in Hastelloy o A316 imbustato PTFE (solo per DN40 e DN50)

** Connettori CVDE venduti separati come accessori.

* Springs available also in Hastelloy or PTFE encapsulated A316 (only for DN40 and DN50).

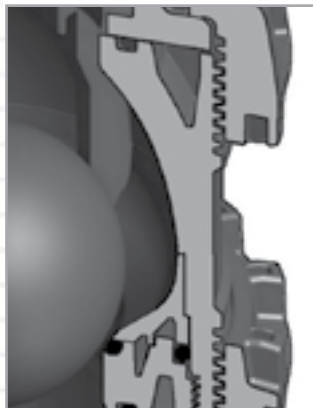
** CVDE end connectors supplied separately as accessories.

Sistema di etichettatura
personalizzabile Easyfit
Easyfit Custom Labelling System



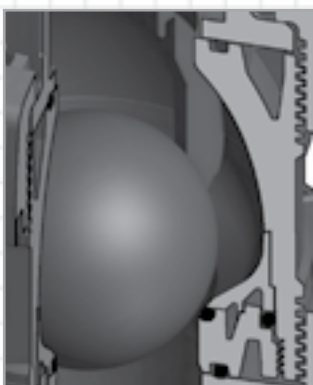
Tappo trasparente
con porta etichette
Transparent Plug Housing

SXE - Opzione con Sfera SXE - Ball Option



Design fluidodinamico ottimizzato:
risparmio energetico grazie al
miglioramento del valore di K_v
della valvola con conseguente riduzione
delle perdite di carico

Optimized fluid dynamics design:
energy saving due to improved K_v value
resulting from pressure drop reduction



Otturatore sferico ad alta finitura
superficiale: riduzione dell'usura,
incremento del tempo di vita e
ridotta necessità di manutenzione
della valvola. Ideale per il
convogliamento di fluidi sporchi,
anche con solidi o filamenti in
sospensione grazie allo speciale
design che consente l'autopulizia
dell'interno valvola.

High finished spherical shutter: reduced valve wear out, long life expectation, minimised maintenance operations. Suitable for the conveyance of dirty fluids, even with solids in suspension or filaments thanks to the special design that allows the self-cleaning of the valve interior.



Montaggio radiale sulle tubazioni e
completa intercambiabilità con i modelli
di valvole a sfera VEE e VXE Easyfit

True union installation and full inter-
changeability with VEE and VXE Easyfit
ball valves



Corpo valvola PN16 PVC-U K62
(SXE e SSE) e PVC-C Corzan™ (SXE).
Certificata 97/23/CE

Valve body PN16 PVC-U K62
(SXE and SSE) and PVC-C Corzan™
(SXE). 97/23/CE Certified





SXE-SSE

DN65 ÷ 100

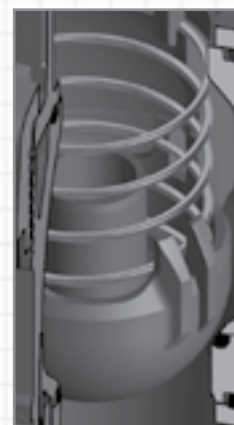
SSE - Opzione con Molla SSE - Spring Option

Ideale per installazioni in orizzontale: perfetta tenuta/chiusura anche con bassa contropressione. Silenziosità e lunga durata anche in presenza di forti vibrazioni e fluido pulsante.

Ideal for horizontal installation: optimal performances even with low backpressure. Noise free and long life even in presence of strong vibrations and pulsating fluid.

Otturatore in PVC-U e molle disponibili in Acciaio INOX 316, A316 imbustato PTFE: massima affidabilità in un ampio campo di applicazioni dall'acqua di mare agli acidi aggressivi.

Shutter in PVC-U and springs available in A316 SS, PTFE encapsulated A316 SS: maximum reliability in a wide range of applications from seawater to aggressive acids.



Controllo della rotazione delle ghiera e regolazione del serraggio del supporto tramite maniglia multifunzione Easyfit (optional)

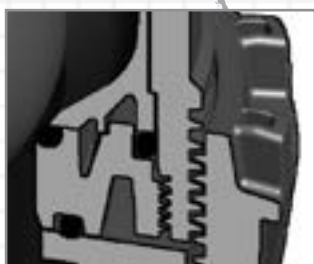


Union nuts tightening and ball seat carrier adjustment with Easyfit multifunctional handle (optional)



Supporto della guarnizione primaria bloccato: smontaggio in sicurezza per operazioni di manutenzione.

Main-seal safe blocked carrier: safe disconnection for maintenance.





SXE-SSE DN65 ÷ 100

Installare e mantenere SXE-SSE Easyfit DN65 ÷ 100

L'innovativo design delle valvole di ritegno SXE e SSE DN65÷100, basato sul sistema Easyfit, offre grandi vantaggi in fase di installazione della valvola e durante le operazioni di manutenzione. La maniglia multifunzione Easyfit DN 65÷100 è totalmente compatibile con le valvole di ritegno SXE e SSE dello stesso diametro e può essere utilizzata sia per il serraggio e l'allentamento delle ghiere sia per smontare o re-installare il supporto della guarnizione primaria.



Controllo della rotazione delle ghiere

La maniglia può essere trasformata in chiave per il serraggio o lo svitamento delle ghiere semplicemente estraendo, capovolgendo ed ingaggiando nell'apposita sede l'inserto alloggiato al suo interno. L'attrezzo così composto è una chiave estremamente robusta grazie alla progettazione agli elementi finiti (FEM) e, al contempo, leggera che offre una eccellente impugnatura ergonomica.



Il design dell'inserto si adatta perfettamente al profilo esterno delle ghiere con un incastro saldo e sicuro che consente di esercitare un'elevata coppia di torsione senza danneggiare in alcun modo la ghiera.

Regolazione del supporto della guarnizione primaria di tenuta della valvola

La maniglia può anche essere usata come attrezzo per lo smontaggio, il montaggio o la regolazione del supporto bloccato. Per questa funzione occorre introdurre la due sporgenze presenti sul lato superiore nelle opportune sedi ricavate nel supporto e procedere all'avvitamento o allo svitamento del supporto stesso.

Install and maintain SXE-SSE Easyfit DN65 ÷ 100

The SXE and SSE check valves innovative design, based on the Easyfit System, provides big advantages during valve installation and maintenance operations. The Easyfit multifunctional handle DN65÷100 is fully compatible with SXE and SSE valves and it can be used to tighten or untighten union nuts as well as to dismount and re-install the main seal carrier of the valve.



Union nuts rotation control

The handle can be turned into a wrench key for tightening or loosening the union nuts simply removing, flipping and engaging the insert housed inside it in the



appropriate seat. The tool so composed is extremely rugged and light at the same time thanks to the finite element method design

(FEM) offering an excellent ergonomic grip. The insert design engages perfectly on the external profile of the union nuts with a secure grip allowing to exercise a high torque without damaging the nuts in any way.

Main seal carrier adjustement



The handle can also be used as a tool for disassembly, assembly or adjustment of the support of the blocked carrier. For this function, enter the two upper protrusions into the appropriate slots of the seat carrier to screw or unscrew it.

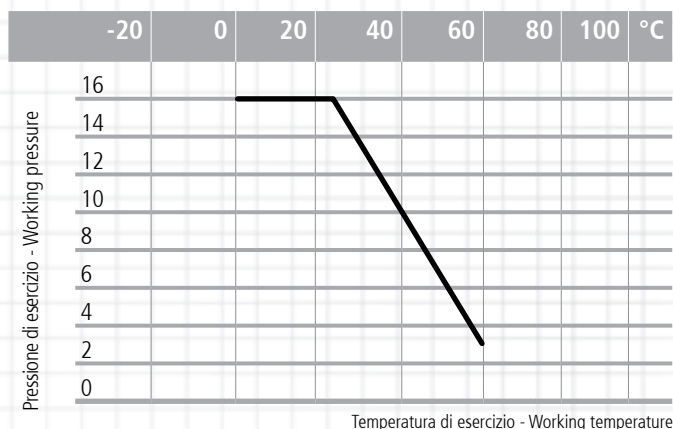


SXE-SSE DN65 ÷ 100

Dati tecnici

Variazione della pressione in funzione della temperatura per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN. (25 anni con fattore sicurezza).

PVC-U SXE-SSE

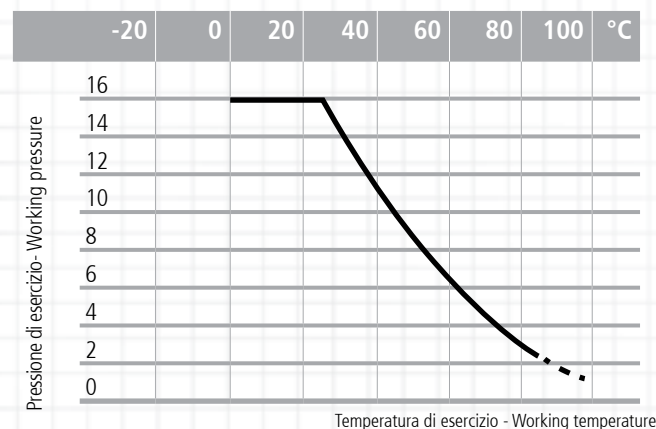


Technical Data

Pressure/temperature rating for water and harmless fluids to which the material is RESISTANT.

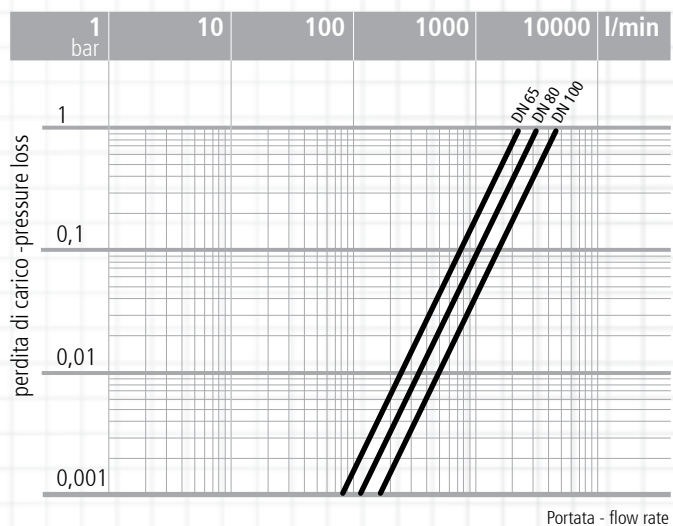
In other cases a reduction of the rated PN is required. (25 years with safety factor).

PVC-C SXE



Coefficiente di flusso K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p=1$ bar per una determinata apertura della valvola. I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola SXE completamente aperta.



Flow coefficient K_v100

K_v100 is the volume, in liter, of water at 20° C that will flow per minute through the valve with a pressure drop $\Delta p = 1$ bar across the valve. The K_v100 values shown in the tables are calculated with the SXE valve completely open.

d	75	90	110
DN	65	80	110
K_v100	2586	3444	5093

Pressione minima per la tenuta della valvola

d	75	90	110
DN	65	80	110
bar SXE*	0,2	0,2	0,2
bar SSE	0,08	0,08	0,08

Minimum back pressure for drop tight service

* La valvola può essere utilizzata solo con liquidi aventi peso specifico inferiore a 1,37g/cm³ per il PVC-U e a 1,50g/cm³ per il PVC-C.

*The valve is only suitable for liquids with a specific gravity less than 1,37 g/cm³ for PVC-U and 1,50 g/cm³ for PVC-C.

**SXE-SSE DN65 ÷ 100**

Dimensioni

SXE DN65 ÷ 100 in PVC-U

Dimensions

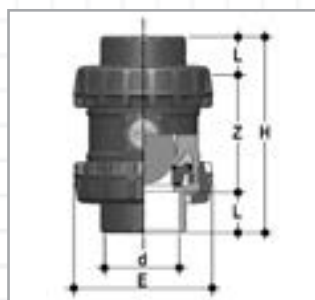
SXE DN65 ÷ 100 in U-PVC

SXEIV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie metrica

SXEIV

True union Easyfit ball check valve
with metric series plain female ends for solvent wending



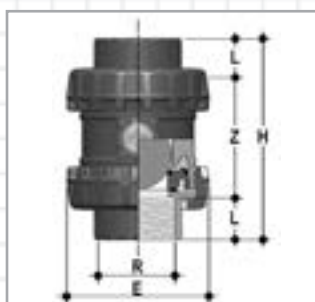
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
75	65	16	44	123	211	157	2605	SXEIV075E	SXEIV075F
90	80	16	51	146	248	174	3300	SXEIV090E	SXEIV090F
110	100	16	61	161	283	212	5770	SXEIV110E	SXEIV110F

SXEFV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

SXEFV

True union Easyfit ball check valve
with BS parallel threaded female ends



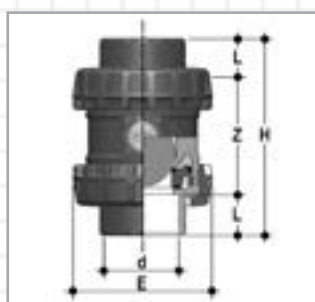
R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	30,2	150,6	211	157	2605	SXEFV212E	SXEFV212F
3"	80	16	33,3	181,4	248	174	3300	SXEFV300E	SXEFV300F
4"	100	16	39,3	204,4	283	212	5770	SXEFV400E	SXEFV400F

SXELV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie BS

SXELV

True union Easyfit ball check valve
with BS series plain female ends for solvent welding



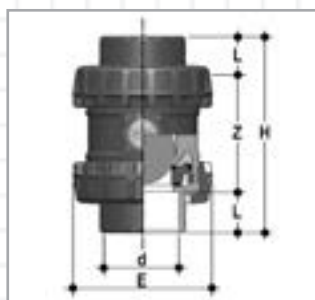
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	44	123	211	157	2605	SXELV212E	SXELV212F
3"	80	16	51	146	248	174	3300	SXELV300E	SXELV300F
4"	100	16	63	157	283	212	5770	SXELV400E	SXELV400F

SXEAV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM

SXEAV

True union Easyfit ball check valve
with ASTM series plain female ends for solvent welding



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	44,5	122	211	157	2605	SXEAV212E	SXEAV212F
3"	80	16	48	152	248	174	3300	SXEAV300E	SXEAV300F
4"	100	16	57,5	168	283	212	5770	SXEAV400E	SXEAV400F

**SXE-SSE DN65 ÷ 100**

Dimensioni

SXE DN65 ÷ 100 in PVC-U

Dimensions

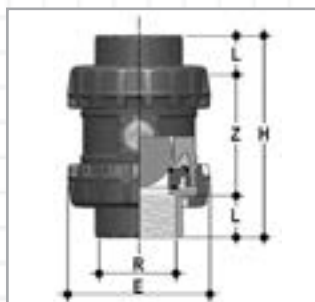
SXE DN65 ÷ 100 in U-PVC

SXENV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura NPT

SXENV

True union Easyfit ball check valve
with NPT taper threaded female ends



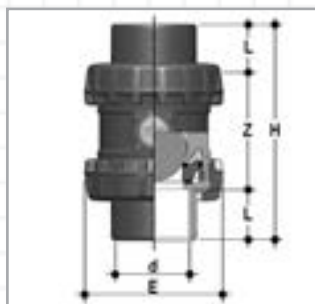
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	33,2	144,6	211	157	2605	SXENV212E	SXENV212F
3"	80	16	35,5	177	248	174	3300	SXENV300E	SXENV300F
4"	100	16	37,6	207,8	283	212	5770	SXENV400E	SXENV400F

SXEJV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie JIS

SXEJV

True union Easyfit ball check valve
with JIS series plain female ends for solvent welding



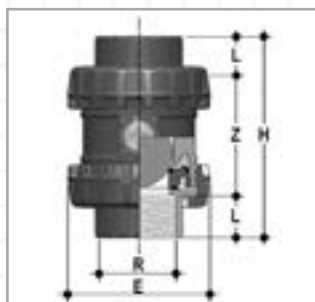
R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	61	121	243	157	2605	SXEJV212E	SXEJV212F
3"	80	16	64,5	143	272	174	3300	SXEJV300E	SXEJV300F
4"	100	16	84	164	332	212	5770	SXEJV400E	SXEJV400F

SXEGV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura JIS

SXEGV

True union Easyfit ball check valve
with JIS threaded female ends



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	35	141	211	157	2605	SXEGV212E	SXEGV212F
3"	80	16	40	168	248	174	3300	SXEGV300E	SXEGV300F
4"	100	16	45	193	283	212	5770	SXEGV400E	SXEGV400F

SXEBEV

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con connettori maschio in PE100 SDR11
per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE*)

SXEBEV

True union Easyfit ball check valve with PE100 SDR11
metric series long spigot ends for butt fusion or
electrofusion (CVDE*)



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
75	65	16	71	189	331	157	2605	SXEBEV075E	SXEBEV075F
90	80	10	88	191	367	174	3300	SXEBEV090E	SXEBEV090F
110	100	10	92	223	407	212	5770	SXEBEV110E	SXEBEV110F

* Connettori CVDE venduti separati come accessori.

* CVDE end connectors supplied separately as accessories.

**SXE-SSE DN65 ÷ 100****Dimensioni**
SXE DN65 ÷ 100 in PVC-C**Dimensions**
SXE DN65 ÷ 100 in C-PVC**SXEIC**

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie metrica

SXEIC

True union Easyfit ball check valve
with metric series plain female ends for solvent weldin



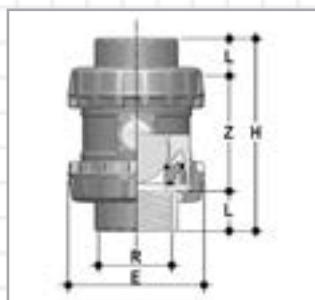
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
75	65	16	44	123	211	157	2839	SXEIC075E	SXEIC075F
90	80	16	51	146	248	174	3597	SXEIC090E	SXEIC090F
110	100	16	61	161	283	212	6289	SXEIC110E	SXEIC110F

SXEFC

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas

SXEFC

True union Easyfit ball check valve
with BS parallel threaded female ends



R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	30,2	150,6	211	157	2839	SXEFC212E	SXEFC212F
3"	80	16	33,3	181,4	248	174	3597	SXEFC300E	SXEFC300F
4"	100	16	39,3	204,4	283	212	6289	SXEFC400E	SXEFC400F

SXEAC

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM

SXEAC

True union Easyfit ball check valve
with ASTM series plain female ends for solvent welding



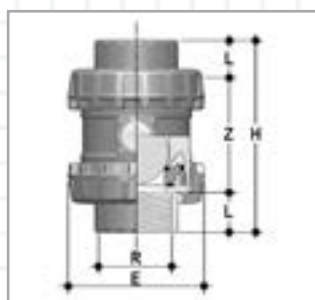
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	33,2	144,6	211	157	2839	SXENC212E	SXENC212F
3"	80	16	35,5	177	248	174	3597	SXENC300E	SXENC300F
4"	100	16	37,6	207,8	283	212	6289	SXENC400E	SXENC400F

SXENC

Valvola di ritegno a sfera bighiera Easyfit
con attacchi femmina, filettatura NPT

SXENC

True union Easyfit ball check valve
with NPT taper threaded female ends



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	44,5	122	211	157	2839	SXEAC212E	SXEAC212F
3"	80	16	48	152	248	174	3597	SXEAC300E	SXEAC300F
4"	100	16	57,5	168	283	212	6289	SXEAC400E	SXEAC400F

**SXE-SSE DN65 ÷ 100**

Dimensioni

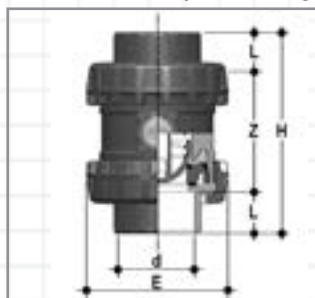
SSE DN65 ÷ 100 in PVC-U

Dimensions

SSE DN65 ÷ 100 in U-PVC

SSEIV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, molla in acciaio inox A316*



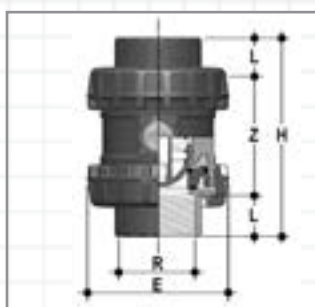
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
75	65	16	44	123	211	157	2480	SSEIV075E	SSEIV075F
90	80	16	51	146	248	174	3090	SSEIV090E	SSEIV090F
110	100	16	61	161	283	212	5370	SSEIV110E	SSEIV110F

SSEIV

True Union Spring Check Valve Easyfit with metric plain socket ends for solvent welding, A316 Spring*

SSEFV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina filettati BSP, molla in acciaio inox A316*



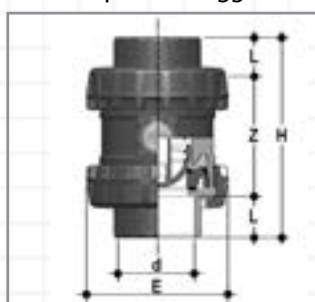
R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	30,2	150,6	211	157	2480	SSEFV212E	SSEFV212F
3"	80	16	33,3	181,4	248	174	3090	SSEFV300E	SSEFV300F
4"	100	16	39,3	204,4	283	212	5370	SSEFV400E	SSEFV400F

SSEFV

True Union Spring Check Valve Easyfit with BS parallel socket threaded ends, A316 Spring*

SSELV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio serie BS, molla in acciaio inox A316*



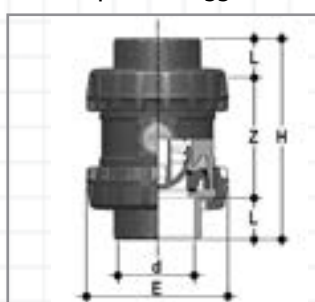
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	44	123	211	157	2480	SSELV212E	SSELV212F
3"	80	16	51	146	248	174	3090	SSELV300E	SSELV300F
4"	100	16	63	157	283	212	5370	SSELV400E	SSELV400F

SSELV

True Union Spring Check Valve Easyfit with BS plain socket ends for solvent welding, A316 Spring*

SSEAV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio serie ASTM, molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	44,5	122	211	157	2480	SSEAV212E	SSEAV212F
3"	80	16	48	152	248	174	3090	SSEAV300E	SSEAV300F
4"	100	16	57,5	168	283	212	5370	SSEAV400E	SSEAV400F

SSEAV

True Union Spring Check Valve Easyfit with ASTM series plain female ends for solvent welding, A316 Spring*

* Disponibile anche con molla in A316 imbustato PTFE.

* Springs available also in A316 SS PTFE encapsulated.

**SXE-SSE DN65 ÷ 100**

Dimensioni

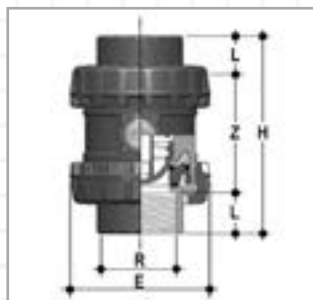
SSE DN65 ÷ 100 in PVC-U

Dimensions

SSE DN65 ÷ 100 in U-PVC

SSENV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina, filettatura NPT, molla in acciaio inox A316*



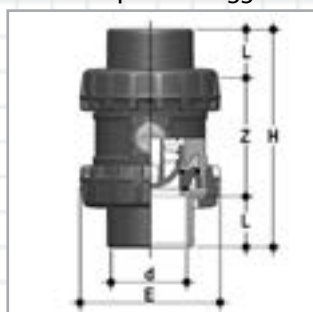
d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	33,2	144,6	211	157	2480	SSENV212E	SSENV212F
3"	80	16	35,5	177	248	174	3090	SSENV300E	SSENV300F
4"	100	16	37,6	207,8	283	212	5370	SSENV400E	SSENV400F

SSENV

True Union Spring Check Valve Easyfit with NPT threaded female ends, A316 Spring*

SSEJV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina per incollaggio serie JIS, molla in acciaio inox A316*



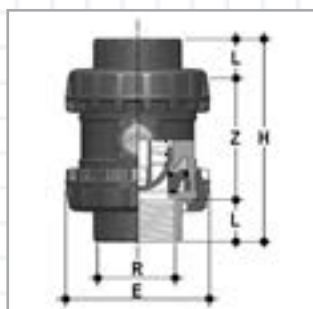
R	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	61	121	243	157	2480	SSEJV212E	SSEJV212F
3"	80	16	64,5	143	272	174	3090	SSEJV300E	SSEJV300F
4"	100	16	84	164	332	212	5370	SSEJV400E	SSEJV400F

SSEJV

True Union Spring Check Valve Easyfit with JIS series plain female ends for solvent welding, A316 Spring*

SSEGV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con attacchi femmina, filettatura JIS, molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
2 1/2"	65	16	35	141	211	157	2480	SSEGV212E	SSEGV212F
3"	80	16	40	168	248	174	3090	SSEGV300E	SSEGV300F
4"	100	16	45	193	283	212	5370	SSEGV400E	SSEGV400F

SSEGV

True Union Spring Check Valve Easyfit with JIS threaded female ends, A316 Spring*

SSEBEV

Valvola di ritegno a molla bighiera Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE), molla in acciaio inox A316*



d	DN	PN	L	Z	H	E	g	Code EPDM	Code FPM
75	65	16	71	189	331	157	2480	SSEBEV075E	SSEBEV075F
90	80	10	88	191	367	174	3090	SSEBEV090E	SSEBEV090F
110	100	10	92	223	407	212	5370	SSEBEV110E	SSEBEV110F

SSEBEV

True Union Spring Check Valve Easyfit with PE100 SDR11 metric series long spigot ends for butt fusion or electrofusion (CVDE), A316 Spring*

* Disponibile anche con molla in A316 imbustato PTFE.

* Springs available also in A316 SS PTFE encapsulated.



Modulo LCE LCE Module

Tappo di protezione trasparente
con piastrina porta etichette

Per utilizzare il sistema di etichettatura Easyfit Labelling System, le valvole Easyfit sono dotate di un alloggiamento per il modulo LCE che è composto da un tappo di protezione di PVC-U trasparente in cui è inserita una piastrina porta etichette di colore bianco realizzata anch'essa in PVC-U. Il modulo LCE (tappo di protezione trasparente e piastrina porta etichette) è fornito di serie sui modelli VXE, SXE, SSE Easyfit ed è acquistabile separatamente per il modello VEE Easyfit. Il modulo LCE è disponibile per i diametri dal d16 al d110 per i modelli VEE e VXE e dal d32 al d63 per i modelli SXE e SSE. Le apposite etichette autoadesive Easyfit, personalizzabili in base alle specifiche esigenze, vanno applicate sulla piastrina.

d	LCE			LSE		
	VEE	VXE	SXE-SSE	VEE	VXE	SXE-SSE
16-20	LCE020	LCE020	-	LSE020	LSE020	-
25	LCE025	LCE025	-	LSE025	LSE025	-
32	LCE032	LCE032	LCE020	LSE032	LSE032	LSE020
40	LCE040	LCE040	LCE025	LSE040	LSE040	LSE025
50	LCE050	LCE050	LCE032	LSE050	LSE050	LSE032
63	LCE063	LCE063	LCE032	LSE063	LSE063	LCE032
75	LCE040	LCE040	LCE040	LSE040	LSE040	LCE040
90	LCE040	LCE040	LCE040	LSE040	LSE040	LCE040
110	LCE040	LCE040	LCE040	LSE040	LSE040	LCE040

Set LSE

Personalizzazione e stampa delle etichette

Il set LSE per la personalizzazione delle valvole Easyfit contiene fogli formato A4 di polietilene bianco autoadesivo prefustellati ed un CD Rom con il software per la composizione delle etichette e la gestione delle stampanti.

I fogli, non igroscopici, sono adatti per normali stampanti inkjet e per ogni misura di valvola è disponibile la relativa confezione che permette di personalizzare fino 500 valvole.

Il software

Easyfit Labelling System, con il suo programma intuitivo, rende la creazione delle etichette un'operazione semplice e veloce. Diverse funzioni permettono di abbinare testi e immagini, di digitare più testi anche con orientamenti diversi, di importare dati da fogli di calcolo e di verificare il risultato grazie all'anteprima sempre disponibile.

Mediante la procedura guidata di calibrazione risulta semplice effettuare la stampa delle etichette con qualunque stampante inkjet. Le etichette vanno applicate sulla piastrina in PVC-U bianco da inserire all'interno del tappo di protezione trasparente; le etichette restano così protette a lungo dall'ambiente circostante e dall'usura quotidiana.

Transparent service plug
with tag holder

To take advantage of Easyfit Labeling System, Easyfit valves are designed to house the LCE plastic module made by the transparent PVC service plug and the white PVC tag holder embedded in it. The LCE module (transparent plug and tag holder) is factory assembled on VXE, SXE and SSE Easyfit valves while can be ordered separately for VEE Easyfit model. LCE module is available for diameters from d16 to d110 for VEE and VXE models and from d32 to d63 for SXE and SSE model. Easyfit customised labels have to be applied on the tag holder according to specific needs.

LSE Set

Label Design and Print

Easyfit LSE set contains circle labels die cut on white polyethylene self-adhesive A4 sheets and a CD Rom with the label creation and printer management software.

The non hygroscopic sheets are suitable for normal inkjet printers and for each valve size there is available a special packaging that allows you to customize up to 500 valves.

The Software

Easyfit Labeling System, with the user friendly software tool makes label creation simple and fast.

The software allows you to overlay text and images as well as to import data from spreadsheets.

Several text control functions give you the chance to digit different texts in different positions always checking the result on the label preview.

The printers setting wizard makes simple to print labels using any common Inkjet printer.

Once printed, the labels are ready to be applied on the white PVC-U tag holder and embedded into the transparent service plug. The custom labels are thus protected in outdoor installation and from daily wear out.





FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI

LEISSESSEPPROM - 03-2014

FIP
Formatura
Iniezione
Polimeri

Loc. Pian di Parata
16015 Casella Genova Italy
tel. +39 010 9621.1
fax +39 010 9621.209
info@fipnet.it
www.fipnet.it

an **OAliaxis** company