

MAPEC

MOVING SOLUTIONS

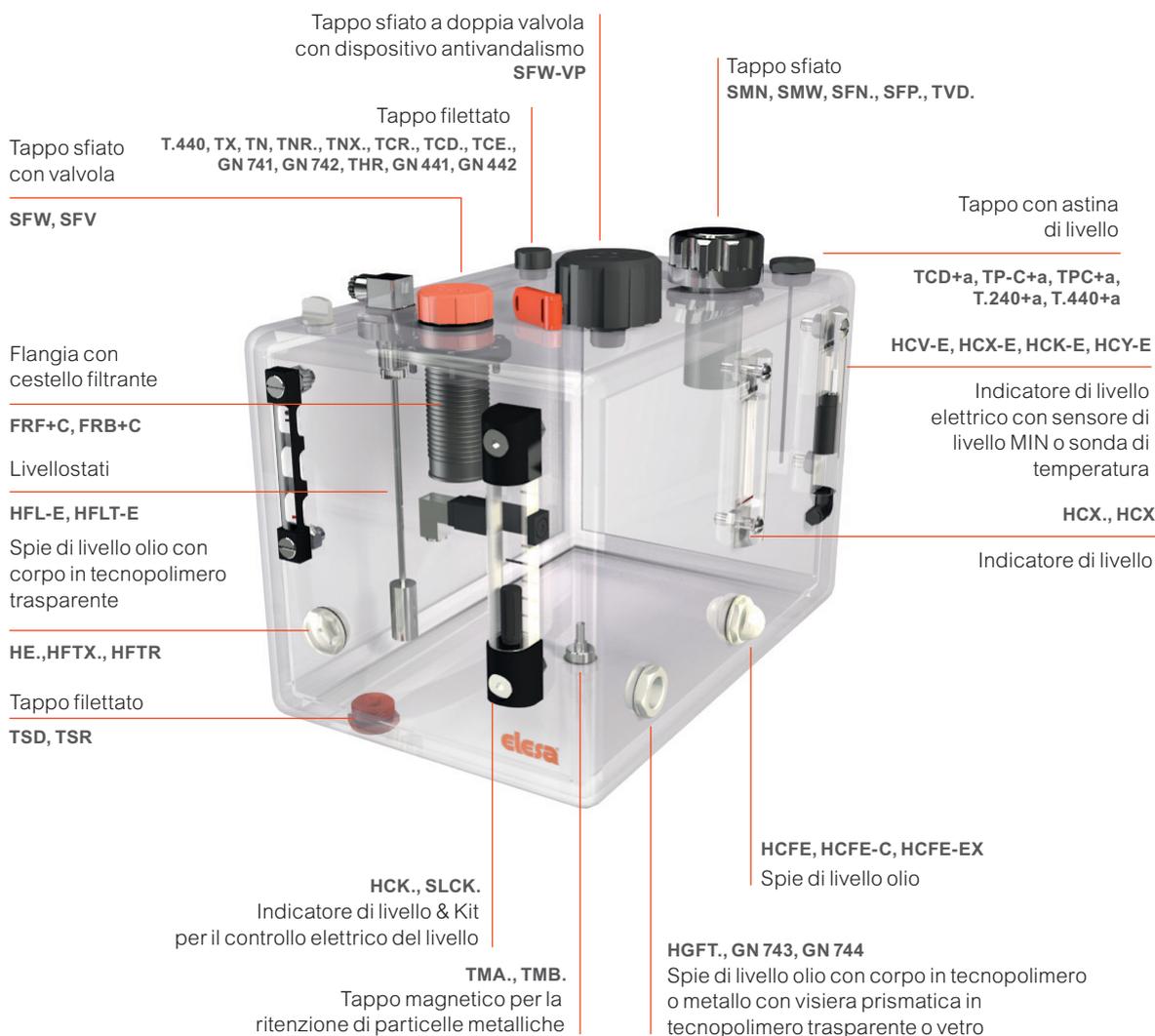




16

Componenti destinati alle più svariate esigenze applicative nel settore dell'oleodinamica. Diversi materiali di produzione, resistenti al contatto con liquidi e oli diversi, alle basse o alte temperature e per usi anche in ambienti soggetti al rischio di esplosione.

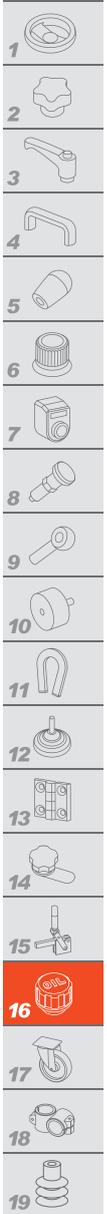
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16**
- 17
- 18
- 19



ATEX

Conformità alla direttiva europea ATEX

Componenti non elettrici conformi ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea ATEX 2014/34/UE (atmosfere esplosive) per gli apparecchi del Gruppo II, categoria 2GD.



16.1 Tappi di chiusura



elesa.com

Materiale

- Tecno-polimero (26)
- Duroplasto (3)
- Acciaio (2)
- Alluminio (7)
- Acciaio Inox (1)

TN.

Tappi filettati

con guarnizione piana, tecnopolimero



Esecuzioni standard: senza o con foro laterale di sfogo. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TN-EX

Tappi filettati - Direttiva ATEX

con guarnizione piana, tecnopolimero



I tappi di chiusura TN-EX sono conformi ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea ATEX 2014/34/UE (atmosfere esplosive) per gli apparecchi del Gruppo II, categoria 2GD.
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4

TNR.

Tappi filettati per alte pressioni

con guarnizione O-Ring, SUPER-tecnopolimero



Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TNR-PP

Tappi filettati per alte pressioni

Con guarnizione O-Ring, tecnopolimero (polipropilene)



Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C
Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TNX.

Tappi filettati

Polietilene



Temperatura massima di esercizio in continuo: 60° C. Filettature metriche: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M25 - M26 - M27 - M28 - M30 - M32 - M33 - M36 - M38 - M42 - M45 - M48 - M52
Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 1 3/4 - 2

TCR.

Tappi filettati per alte pressioni

con guarnizione O-Ring, simbolo di carico, SUPER-tecnopolimero



Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Filettature metriche: M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M35 - M40 - M42
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

MH.

Mostrine per tappi filettati

con simbolo di carico o scarico, alluminio



MH.N: neutra, senza simboli; MH.C: simbolo grafico "carico" secondo norme DIN; MH.S: simbolo grafico "scarico" secondo norme DIN. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Diametri: 15 - 17 - 20.5 - 25 - 31 mm

TCD.

Tappi filettati

con guarnizione piana, simbolo carico, tecnopolimero



Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

16. Accessori per oleodinamica

16.1 Tappi di chiusura segue



TCD+a

Tappi filettati

con guarnizione piana, astina di livello, simbolo carico, tecnopolimero

PA



Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Filettature metriche (passo 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40. Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TCDF+P

Tappi filettati

Con foro laterale di sfiato e frangiolio, tecnopolimero

PA



Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M18 - M20 - M25 - M26 - M35
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TSD.

Tappi filettati

con guarnizione piana, simbolo scarico, tecnopolimero

PA



Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M35 - M40
Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TSR.

Tappi filettati per alte pressioni

con guarnizione O-Ring, simbolo di scarico, SUPER-tecnopolimero

PA



Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Filettature metriche: M14 - M16 - M18 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TMA.

Tappi magnetici

Alluminio



Elemento magnetico permanente in lega speciale ad elevato potere di attrazione per la ritenzione di eventuali particelle metalliche presenti nell'olio. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4

TMB.

Tappi magnetici

Alluminio



HT AN

Elemento magnetico ad elevato potere di attrazione per la ritenzione di eventuali particelle metalliche presenti nell'olio. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C.
Filettature metriche: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M40 - M42. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TCE.

Tappi filettati

con cava esagonale, tecnopolimero

PA



Rondella piana in gomma NBR o FKM. Adatto per utilizzo con carburanti (come ad esempio diesel e benzine ad alto numero di ottani), alcoli ed acidi organici deboli. Filettature metriche (passo 1.5): M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4

DIN 908

Tappi filettati

con cava esagonale, acciaio



Esecuzioni standard: senza guarnizione, con guarnizione piana in rame o in alluminio.
Filettature metriche: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M27 - M30 - M33 - M42 - M48. Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 749

Tappi filettati per alte pressioni

con cava esagonale, acciaio



Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Filettature metriche: M8 ÷ M48
Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 741

Tappi filettati

Alluminio



Rondella piana in gomma sintetica NBR. Esecuzioni standard: alluminio naturale o anodizzato in colore nero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M42
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

16. Accessori per oleodinamica

16.1 Tappi di chiusura segue

GN 742

Tappi filettati per alte temperature

Alluminio



Rondella piana in FKM. Esecuzioni standard: alluminio naturale o anodizzato in colore nero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C. Filettature metriche: M14 - M16 - M20 - M26 - M33 - M42. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

GN 742.5

Tappi filettati

Acciaio INOX AISI 316L



Rondella piana in FKM. Esecuzioni standard: neutro, con simbolo carico o scarico. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C. Filettature metriche: M14 - M16 - M20 - M26 - M33. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

THR.

Tappi filettati per serraggio manuale

con guarnizione O-Ring, tecnopolimero



PA

Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1

THR-RC

Tappi filettati per serraggio manuale

Con guarnizione O-Ring e forcella elastica, tecnopolimero



PA POM

Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. OR in gomma sintetica NBR. Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 2

THR-LP

Tappi filettati per serraggio manuale

Con guarnizione O-Ring e catenella di ritegno, tecnopolimero



PA POM

Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. OR in gomma sintetica NBR. Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1

GN 441

Tappi filettati

Alluminio



Alluminio naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero, finitura mat. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

GN 442

Tappi filettati per alte temperature

Alluminio



Alluminio naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero, finitura mat. Rondella piana in FKM. Temperatura massima di esercizio in continuo: 200° C. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

TP-C

Tappi per montaggio a pressione

simbolo carico, tecnopolimero



PA

Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 20 - 26 - 30 - 35 mm

TP-C+a

Tappi per montaggio a pressione

con astina di livello, simbolo carico, tecnopolimero



PA

Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 26 - 30 - 35 mm

TP-C-LP

Tappi per montaggio a pressione

con catenella di ritegno, simbolo carico, tecnopolimero



PA POM

Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 60° C. Diametri: 20 - 26 - 30 - 35 mm



16. Accessori per oleodinamica

16.1 Tappi di chiusura segue



TP-C-RC

Tappi per montaggio a pressione

con forcella elastica, simbolo carico, tecnopolimero



Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 20 - 26 - 30 - 35 mm

TP-C+a-RC

Tappi per montaggio a pressione

con forcella elastica e astina di livello, simbolo carico, tecnopolimero



Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 26 - 30 - 35 mm

TPC.

Tappi di carico

per montaggio a pressione, tecnopolimero



Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 20 - 26 mm

TPC+a

Tappi di carico

con astina di livello per montaggio a pressione, tecnopolimero



Simbolo grafico "carico", con o senza foro laterale di sfiato. Due OR in gomma sintetica NBR. Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 20 - 26 mm

T.240

Tappi filettati

Duroplasto



Rondella piana gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.240+a

Tappi filettati

con astina di livello, Duroplasto



Rondella piana in gomma sintetica NBR. Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.440

Tappi filettati

Tecnopolimero



Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

T.440+a

Tappi filettati

con astina di livello, tecnopolimero



Rondella piana in gomma sintetica NBR. Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

TX.

Tappi filettati

Polietilene



TX: senza guarnizione. TX-G: con guarnizione. Temperatura massima di esercizio: 60° C. Filettature metriche: M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M25 - M26. Filettature GAS: 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2 - 3

T.270

Tappi filettati

Duroplasto



Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16. Accessori per oleodinamica

16.1 Tappi di chiusura segue

T.470

Tappi filettati
Tecnopolimero



Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Filettature metriche (passo 2): M60
Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

16.2 Tappi sfiato



elasa.com

Materiale

- Tecnopolimero (23)
- Tecnopolimero - Acciaio (2)
- Acciaio (2)
- Acciaio Inox (1)
- Alluminio (1)

SFC.

Tappo sfiato
con posizione di chiusura a tenuta, tecnopolimero



Coperchio e raccordo filettato in tecnopolimero. Filtro d'aria in schiuma poliuretana reticolata "tech-foam". Il coperchio può essere posizionato in due diversi modi: posizione di sfiato o posizione di chiusura. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80°C. Filettature GAS: 3/8

SFN.

Tappi sfiato
Tecnopolimero



Raccordo filettato in tecnopolimero nero o attacco rapido a baionetta in acciaio zincato. Con o senza filtro d'aria. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Diametri: 30 - 40 - 57 - 70 mm. Filettature metriche (passo 1,5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFN-RT

Tappi sfiato
per montaggio su tubi in gomma, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero nero. Raccordo in tecnopolimero con un sistema di aggancio rapido che consente l'applicazione su tubi in gomma. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 40 - 70 mm.

SFP.

Tappi sfiato
con paraspruzzi, tecnopolimero



Raccordo filettato nero o attacco rapido a baionetta. Con o senza filtro d'aria. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Diametri: 30 - 40 - 57 - 70 mm. Filettature metriche (passo 1,5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFP+a

Tappi sfiato
con paraspruzzi e astina di livello, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero arancio o nero. Raccordo filettato nero o attacco rapido a baionetta. Con o senza filtro d'aria. Astina di livello in acciaio fosfatato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 30 - 40 - 57 - 70 mm. Filettature metriche (passo 1,5): M16 - M18 - M20 - M22. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFP-EX

Tappi sfiato - Direttiva ATEX
con paraspruzzi, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero giallo; raccordo filettato nero. Diaframma paraspruzzi con o senza filtro d'aria "tech-foam". Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4

SFP+a-EX

Tappi sfiato - Direttiva ATEX
con paraspruzzi e astina di livello, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero giallo; raccordo filettato nero. Con o senza filtro aria. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C. Diametri: 30 - 40 mm. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4

SFP-RT

Tappi sfiato
per montaggio su tubi in gomma, con paraspruzzi, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero nero. Raccordo in tecnopolimero con un sistema di aggancio rapido che consente l'applicazione su tubi in gomma. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Diametri: 40 - 70 mm.



16. Accessori per oleodinamica

16.2 Tappi sfiato segue



SFP-LP

Tappi sfiato

con paraspruzzi e
catenella di ritegno,
tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero arancio. Raccordo filettato in tecnopolimero colore nero. Con o senza filtro dell'aria. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 60° C.
Diametri: 30 - 40 - 57 mm
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

SFP-RC

Tappi sfiato

con paraspruzzi e anello
elastico, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero arancio. Raccordo filettato in tecnopolimero colore nero. Con o senza filtro dell'aria. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 60° C.
Diametri: 30 - 40 - 57 mm
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

SFX.

Tappi sfiato

con paraspruzzi e
frangiloio esterno,
tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero; raccordo filettato e frangiloio esterno. Rondella piana in gomma NBR. Con o senza filtro aria. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C. Diametri: 30 - 40 - 57 mm. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M30

SFX+α

Tappi sfiato

con paraspruzzi,
frangiloio esterno e
astina di livello,
tecnopolimero



Raccordo filettato e frangiloio esterno. Rondella piana in gomma NBR. Astina di livello in acciaio fosfatato. Con o senza filtro aria. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C. Diametri: 30 - 40 - 57 mm. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M18 - M20 - M22 - M24 - M26 - M30

SFF

Tappi sfiato

con filetto femmina e
paraspruzzi,
tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero colore nero; raccordo filettato colore nero. Rondella piana in gomma NBR. Filtro d'aria in schiuma poliuretana. Temperatura massima di esercizio: 100° C.
Filettature GAS: 3/4

SFF+α

Tappi sfiato

con filetto femmina,
paraspruzzi e astina di
livello, tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero colore nero; raccordo filettato colore nero. Rondella piana in gomma NBR. Filtro d'aria in schiuma poliuretana. Temperatura massima di esercizio: 100° C.
Filettature GAS: 3/4

SFN-PF+F

Tappo sfiato

montaggio a pressione,
tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero colore arancio; raccordo filettato nero. Montaggio a pressione su tubi. Filtro d'aria anulare in schiuma di poliuretano. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Diametro: 70 mm

TVD.

Tappi sfiato

con valvola a
depressione,
tecnopolimero



Colore rosso con guarnizione a membrana in gomma sintetica EPDM, colore verde con guarnizione a membrana in gomma sintetica FKM. Temperatura massima di esercizio in continuo: 50° C
Filettatura GAS: 1 1/4

SFV.

Tappi sfiato a valvola

con valvola,
tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero arancio o nero. Raccordo filettato in colore nero. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Valvola: con taratura a 10 mb o 100 mb. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M12 - M14 - M16 - M18 - M20 - M22. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1

SFW.

Tappi sfiato

a doppia valvola,
tecnopolimero



Coperchio in tecnopolimero arancio o nero. Raccordo filettato oppure attacco rapido a baionetta; filtro d'aria. Valvola di sovrappressione tarata a 0.350 bar. Valvola di aspirazione tarata a 0.030 bar. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Filettature: M42 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

16. Accessori per oleodinamica

16.2 Tappi sfiato segue

SFW-P

Tappi sfiato
a doppia valvola, con
paraspruzzi,
tecnopolimero



PA

Coperchio in tecnopolimero arancio. Raccordo filettato e filtro d'aria. Valvola di sovrappressione tarata a 0.350 bar. Valvola di aspirazione tarata a 0.030 bar. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature: M42 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2.

SFW-P+a

Tappi sfiato
a doppia valvola, con
paraspruzzi e astina di
livello, tecnopolimero



PA

Coperchio in tecnopolimero arancio. Raccordo filettato e filtro d'aria. Valvola di sovrappressione tarata a 0.350 bar. Valvola di aspirazione tarata a 0.030 bar. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature: M42 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

SFW-VP

Tappi sfiato
a doppia valvola con
dispositivo
antivandalismo,
tecnopolimero



PA

Coperchio e raccordo filettato in tecnopolimero nero. Valvola di sovrappressione tarata a 0.350 bar. Valvola di aspirazione tarata a 0.030 bar. Temperatura massima di esercizio continuo: 100°C. Filettatura metrica (passo 2): M42 Filettatura GAS: 3/4

SMN. - SMW.

Tappi sfiato
a doppia valvola con
attacco filettato, acciaio



Coperchio in acciaio cromato; flangia e raccordo filettato in acciaio zincato. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Valvola di sovrappressione tarata a 0.350bar e valvola di aspirazione tarata a 0.030 bar. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C Filettature GAS: 1/4 - 3/4

SMN-BA - SMW-BA

Tappi sfiato
a doppia valvola con
attacco a baionetta,
acciaio



Valvola e attacco a baionetta di sovrappressione tarata a 0.350 bar e valvola di aspirazione tarata a 0.030 bar. Cestello filtrante in acciaio elettrozincato. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Montaggio mediante di tre o sei viti M5x12. Diametri: 47 - 81 mm

FRF+C

Flangia con cestello filtrante
per montaggio verticale,
attacco filettato,
tecnopolimero



PA PP

Flangia con attacco filettato in tecnopolimero o in acciaio zincato per attacco rapido a baionetta; cestello filtrante in tecnopolimero. Rondella piana, sughero impregnato gomma MGS. Montaggio mediante sei viti autofilettanti. Filettatura GAS: 1 1/4

FRB+C

Flangia con cestello filtrante
per montaggio verticale,
attacco a baionetta,
tecnopolimero



PP

Flangia in acciaio zincato per attacco rapido a baionetta; cestello filtrante in tecnopolimero. Rondella piana, sughero impregnato gomma MGS. Montaggio mediante sei viti autofilettanti. Diametro: 39 mm

PLRF+C

Piastra con flangia e cestello filtrante
per montaggio laterale,
attacco filettato,
tecnopolimero



PA PP

Piastra in tecnopolimero con guarnizione di tenuta in gomma sintetica NBR; flangia in acciaio zincato con attacco a baionetta o in tecnopolimero con attacco filettato e rondella piana in sughero; cestello filtrante in tecnopolimero. Filettatura GAS: 1 1/4

PLRB+C

Piastra con flangia e cestello filtrante
per montaggio laterale,
attacco a baionetta,
tecnopolimero



PA PP

Piastra in tecnopolimero con guarnizione di tenuta in gomma sintetica NBR; flangia in acciaio zincato con attacco rapido a baionetta; cestello filtrante in tecnopolimero. Montaggio mediante sei viti autofilettanti. Diametro: 39 mm

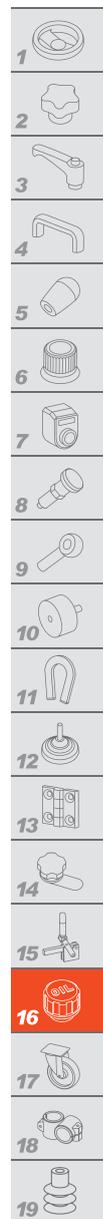
GN 7404

Filtri a membrana traspirante
Alluminio o acciaio INOX



INOX
STAINLESS
STEEL

Filtro protettivo in acciaio INOX AISI 304. Membrana traspirante in nylon non tessuto. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettatura metrica: M20 - M28 - M33. Filettatura GAS: 1/2 - 3/4 - 1



16. Accessori per oleodinamica

16.3 Spie di livello olio



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (14)
- Acciaio Inox (6)
- Alluminio (5)
- Ottone (7)



HGFT. Spie di livello olio Tecnopolimero



Visiera in tecnopolimero trasparente. Con o senza mostrina. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2



HGFT-EX Spie di livello olio - Direttiva ATEX Tecnopolimero



Visiera in tecnopolimero trasparente. Con o senza mostrina. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Sono conformi alla Direttiva Europea ATEX 94/9/CE. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4



GN 743 Spie di livello olio Alluminio

Con o senza riflettore in tecnopolimero. Visiera in vetro naturale. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Filettatura GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



GN 743.1 Spie di livello olio per alte temperature Alluminio

Con o senza riflettore in tecnopolimero. Visiera in vetro di sicurezza ESG. Rondella piana in FKM. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C. Filettature metriche (passo 1.5): M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42. Filettatura GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2



GN 743.2 Spie di livello olio Ottone

Visiera in vetro naturale. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Con o senza mostrina in tecnopolimero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26 - M27 - M33. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1



GN 743.3 Spie di livello olio per alte temperature Ottone

Visiera in vetro di sicurezza ESG. Rondella piana in FKM. Con o senza mostrina in tecnopolimero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26 - M27 - M33. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1



GN 743.4 Spie di livello olio Acciaio INOX



Visiera in vetro naturale. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Con o senza riflettore in tecnopolimero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Filettature metriche: M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M42. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



GN 743.5 Spie di livello olio per alte temperature Acciaio INOX



Visiera in vetro di sicurezza ESG. Rondella piana in FKM. Con o senza riflettore in tecnopolimero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C. Filettature metriche: M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M42. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



GN 743.10 Spie di livello olio per alte temperature Acciaio INOX AISI 316L



Con o senza riflettore. Visiera in vetro di sicurezza ESG. Rondella piana in FKM. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26 - M33 - M42. Filettatura GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



GN 7440 Spie di livello olio per alte temperature Acciaio INOX AISI 316L



Con riflettore. Visiera in vetro. Rondella piana in FPM o in rame. Temperatura massima di esercizio in continuo: 300° C. Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26 - M33 - M42. Filettatura GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



16. Accessori per oleodinamica

16.3 Spie di livello olio segue

GN 743.6 Spie di livello olio Alluminio



Visiera in vetro di sicurezza ESG. Rondella piana FKM. Conformi alla Direttiva Europea ATEX 2014/34/UE. Temperatura massima di esercizio: 150° C
Filettature metriche (passo 1,5): M16 - M20 - M26 - M27. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4

GN 743.8 Spie di livello olio per alte temperature con filettatura conica, ottone



Visiera in vetro di sicurezza ESG. Con o senza mostrina in tecnopolimero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 180° C.
Filettature coniche: R3/8 - R1/2 - R3/4 - R1 - R1 1/4

GN 7403 Filtri sfiato Alluminio o acciaio INOX



Filtro in retina di acciaio INOX AISI 304 con contorno in tecnopolimero. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Filettature metriche (passo 1,5): M20 - M26 - M33 Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1

HGFT-HT-PR Spie di livello olio per alte temperature con visiera prismatica, tecnopolimero



Visiera prismatica in tecnopolimero trasparente a base sulfonica. Rondella piana FKM. Temperatura massima di esercizio in continuo: 140° C a una pressione di 7 bar.
Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1

HRT. Spie di livello olio montaggio a pressione, tecnopolimero



Visiera in tecnopolimero trasparente. Mostrina in alluminio laccato bianco. OR in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C
Diametri: 28 - 36 - 42 - 64 mm

GN 743.7 Spie di livello olio con filettatura conica, ottone



Visiera in vetro naturale. Con o senza mostrina in tecnopolimero. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C.
Filettature coniche: R3/8 - R1/2 - R3/4 - R1 - R1 1/4

GN 7430 Ghiere di ritagno Ottone e acciaio INOX AISI 316L



Vengono utilizzate per il montaggio dei seguenti indicatori su serbatoi con pareti sottili.
Filettature metriche (passo 1,5): M12 - M14 - M16 - M20 - M26 - M27 - M33 - M40 - M42
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

HGFT-PR Spie di livello olio con visiera prismatica, tecnopolimero



Visiera prismatica in tecnopolimero trasparente a base poliammidica. Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C a una pressione di 3 bar.
Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

GN 744 Spie di livello olio Alluminio



Visiera in tecnopolimero trasparente. Rondella piana in gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 110° C.
Visiera prismatica neutra o con cerchietto.
Filettature metriche (passo 1,5): M20 - M26 - M27 - M33 .Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1

HE. Spie di livello olio montaggio a pressione, policarbonato



Mostrina in alluminio laccato bianco con linea di livello in colore rosso. OR gomma sintetica NBR. Temperatura massima di esercizio in continuo: 100° C. Indicati per il montaggio su serbatoi con pressioni limitate.
Diametri: 18 - 21 - 28 - 32 - 38 - 43 - 47 mm



16. Accessori per oleodinamica

16.3 Spie di livello olio segue



HFTX. Spie di livello olio *Tecnopolimero trasparente*



Con o senza mostrina a stella in alluminio.
Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in continuo:
100° C. Filettature metriche (passo 1.5): M14
- M16 - M18 - M20 - M22 - M25 - M26 - M27
- M30 - M35 - M40. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 -
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2



HFTX-EX Spie di livello olio - Direttiva ATEX *Tecnopolimero*



Con o senza mostrina a stella in alluminio.
Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Conformi alla Direttiva Europea ATEX 2014/34/UE.
Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 -
M25 - M26 - M27 - M30 - M35 - M40
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



HFTX-PR Spie di livello olio *con visiera prismatica, tecnopolimero trasparente*



Una serie continua di prismi fornisce una netta
lettura del livello dell'olio per effetto di
rifrazione. Rondella piana in gomma sintetica
NBR. Temperatura massima di esercizio in
continuo: 100° C
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



HFTX-HT-GL Spie di livello olio *Tecnopolimero ad alta resistenza chimica idoneo anche per soluzioni con glicole*



Una serie continua di prismi fornisce una netta
lettura del livello dell'olio per effetto di rifrazione.
Rondella piana in FKM colore verde. Temperatura
massima di esercizio in continuo: -40°C ÷ 150°C.
Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 - M26.
Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



HFTR-PR Spie di livello olio **per elevate coppie di serraggio** *con visiera prismatica, tecnopolimero trasparente*



Una serie continua di prismi fornisce una netta
lettura del livello dell'olio per effetto di
rifrazione. Rondella piana in gomma sintetica
NBR. Temperatura massima di esercizio in
continuo: 100° C
Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



HCFE. Spie di livello olio *Tecnopolimero trasparente*



Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in
continuo: 100° C.
Filettature metriche (passo 1.5): M16 - M20 -
M25 - M26 - M27 - M35 - M40
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



HCFE-C Spie di livello olio *con riferimento di lettura, tecnopolimero trasparente*



Area di lettura livello olio delimitata da un
cerchietto di riferimento tampografato
esternamente in colore rosso o nero.
Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in
continuo: 100° C. Filettature GAS: 1/2 - 3/4 - 1



HCFE-EX Spie di livello olio - Direttiva ATEX *Tecnopolimero trasparente*



Rondella piana in gomma sintetica NBR.
Conformi ai Requisiti Essenziali di Salute e
Sicurezza previsti dalla Direttiva Europea
ATEX 2014/34/UE. Temperatura massima di
esercizio in continuo: 80° C.
Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4



GH. Ghiere di ritagno *per montaggio spie di livello su serbatoi con pareti sottili, ottone nichelato*



Vengono utilizzate per il montaggio dei
seguenti indicatori su serbatoi con pareti sottili.
Filettature metriche (passo 1.5): M12 - M14
- M16 - M20 - M25 - M26 - M27 - M30 - M33
- M35 - M40 - M42. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 -
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 2

16. Accessori per oleodinamica

16.4 Indicatori di livello



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (18)
- Acciaio (1)
- Acciaio Inox (7)

HCX. Indicatori di livello Tecnopolimero trasparente



HCX.: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato; guarnizioni di tenuta in gomma sintetica NBR.
HCX-SST: viti, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 303; guarnizioni di tenuta in FKM.
HCX-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 90°C.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCX-AR Indicatori di livello Tecnopolimero trasparente, per fluidi contenenti alcool, alta resistenza UV



HCX-AR: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato; guarnizioni di tenuta in NBR.
HCX-AR-SST: viti, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in FKM.
HCX-AR-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in NBR.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 90°C.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCX/T-AR Indicatori di livello con termometro Tecnopolimero trasparente, per fluidi contenenti alcool, alta resistenza UV



HCX/T-AR: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato; guarnizioni di tenuta in gomma NBR.
HCX/T-AR-SST: viti, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in FKM.
HCX/T-AR-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in gomma sintetica NBR.
HCX/TB-AR: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato lucido, guarnizione di tenuta in NBR.
HCX/TB-AR-SST: viti acciaio INOX AISI 303, dadi e rondelle acciaio INOX AISI 304, guarnizione di tenuta in FKM.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCX-P Indicatori di livello con armatura di protezione Leghe di zinco e tecnopolimero trasparente



Armatura di protezione in lega di zinco.
Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 90°C.
Interassi di fissaggio: 127 mm

HCX/T-AR-P Indicatori di livello con termometro e armatura di protezione Leghe di zinco e tecnopolimero trasparente, per fluidi contenenti alcool, alta resistenza UV



Armatura di protezione in lega di zinco.
Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR.
Mostrina in alluminio laccato bianco.
Termometro incorporato per la lettura della temperatura del liquido.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 90°C.
Interassi di fissaggio: 127 mm

HCX-PT Indicatori di livello con armatura di protezione SUPER-tecnopolimero e tecnopolimero trasparente

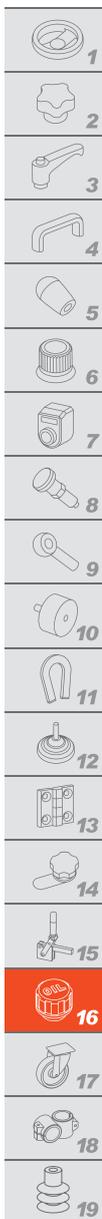


Armatura di protezione in SUPER-tecnopolimero.
HCX-PT: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato; guarnizioni di tenuta in NBR.
HCX-PT-SST: viti, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 303; guarnizioni di tenuta in FKM.
HCX-PT-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in NBR.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm



16. Accessori per oleodinamica

16.4 Indicatori di livello segue



HCX/T-AR-PT Indicatori di livello con termometro e armatura di protezione

SUPER-tecnopolimero
e tecnopolimero
trasparente, per fluidi
contenenti alcool,
alta resistenza UV



Armatura di protezione in
SUPER-tecnopolimero. Termometro incorporato
per la lettura della temperatura del liquido.
HCX/T-AR-PT: viti, dadi e rondelle in acciaio
zincato; guarnizioni di tenuta in NBR.
HCX/T-AR-SST: viti, dadi e rondelle in acciaio
INOX AISI 304; guarnizioni di tenuta in FKM.
HCX/T-AR-VT: viti in SUPER-tecnopolimero,
dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304;
guarnizioni di tenuta in NBR.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCX-BW-SST Indicatori di livello per acqua in temperatura

Tecnopolimero
trasparente, viti di
fissaggio in acciaio INOX



Viti acciaio INOX AISI 303, dadi e rondelle
acciaio INOX AISI 304.
Guarnizioni di tenuta OR in FKM.
Mostrina in alluminio laccato bianco.
Temperatura massima di esercizio in
continuo: 80° C o 90° C
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCX-LT Indicatori di livello con galleggiante per lettura indiretta

Tecnopolimero
trasparente, viti di
fissaggio in acciaio
zincato



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
Guarnizioni di tenuta OR gomma sintetica NBR.
Mostrina in alluminio laccato bianco.
Galleggiante ebanite, colore nero.
Temperatura massima di esercizio in
continuo: 90° C
Interassi di fissaggio: 254 mm

HCZ. Indicatori di livello

Tecnopolimero
trasparente



Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta
sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della
vite in gomma sintetica NBR.
HCZ.: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
HCZ-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e
rondelle in acciaio INOX AISI 304.
Temperatura massima di esercizio in
continuo: 90° C
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCZ-AR Indicatori di livello

Tecnopolimero
trasparente, per fluidi
contenenti alcool,
alta resistenza UV



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta
sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della
vite in gomma sintetica NBR.
Temperatura massima di esercizio in
continuo: 90° C
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCZ/T-AR Indicatori di livello con termometro

Tecnopolimero
trasparente, per fluidi
contenenti alcool,
alta resistenza UV



Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta
sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della
vite in gomma sintetica NBR.
HCZ/T-AR.: viti, dadi e rondelle in acciaio
zincato.
HCZ/T-AR-VT: viti in SUPER-tecnopolimero,
dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304.
Termometro incorporato per la lettura della
temperatura del liquido.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

16. Accessori per oleodinamica

16.4 Indicatori di livello segue

HCZ-PT
Indicatori di livello
con armatura di
protezione
SUPER-tecnopolime-
ro e tecnopolimero
trasparente



Armatura di protezione in SUPER-tecnopolimero. Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR.
HCZ-PT: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
HCZ-PT-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 90°C
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCZ/T-AR-PT
Indicatori di livello
con termometro e
armatura di
protezione
SUPER-tecnopolimero
e tecnopolimero
trasparente, per fluidi
contenenti alcool,
alta resistenza UV



Armatura di protezione in SUPER-tecnopolimero. Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR.
HCZ/T-AR-PT: viti, dadi e rondelle in acciaio zincato.
HCZ/T-AR-PT-VT: viti in SUPER-tecnopolimero, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304.
Termometro incorporato per la lettura della temperatura del liquido.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCK.
Indicatori di livello
adatto per olio e
soluzioni contenenti
glicole



Terminali di fissaggio in tecnopolimero. Armatura in alluminio. Tubo trasparente in policarbonato. Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato; viti in acciaio INOX AISI 303, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 304; in acciaio INOX AISI 316. OR in gomma sintetica NBR o FKM. Con o senza protezione frontale trasparente in policarbonato. Con tubo trasparente in vetro borosilicato per uso con olio, acqua o soluzioni acqua/glicole (50%) o con tubo trasparente in policarbonato per uso con olio. Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 176 - 254 - 381 - 508 mm

HCK-PP
Indicatori di livello
adatto per liquidi acidi
o basici



Terminali di fissaggio in tecnopolimero. Armatura in alluminio. Protezione frontale trasparente in policarbonato. Visiera di livello a colonna tubo trasparente in vetro borosilicato. Mostrina in alluminio laccato bianco. Viti, dadi e rondelle in acciaio INOX AISI 316. Guarnizioni di tenuta in silicone VMQ Rosso. Materia prima idonea al contatto con alimenti (FDA CFR.21).
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 176 - 254 - 381 - 508 mm

SLCK
Kit per il controllo
elettrico del livello di
un fluido
per indicatori di livello
HCK.

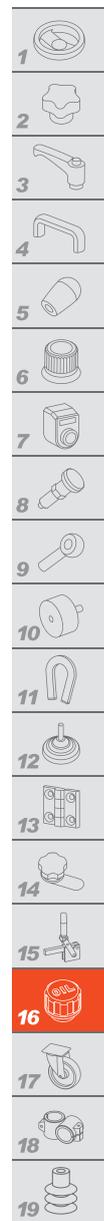


Squadretta con connettore maschio DIN 43650C o M12.
Sensore elettrico - NO o NC.
Galleggiante e distanziali in tecnopolimero.
Per applicazioni con temperature fino ad 80°C galleggiante in tecnopolimero a base polipropilenica (PP).
Per applicazioni con temperature fino ad 120°C: galleggiante in tecnopolimero a base poliammidica (PA).

HCL.
Indicatori di
livello olio
con armatura di
protezione in alluminio



Terminali di fissaggio in tecnopolimero. Armatura in alluminio. Armatura di protezione in alluminio in colore naturale.
Visiera di livello a colonna tubo trasparente in polimetilmetacrilato.
OR in gomma sintetica NBR.
Mostrina graduata in materiale plastico.
Temperatura massima di esercizio in continuo: 70°C.
Interassi di fissaggio: 300 - 400 - 500 mm



16. Accessori per oleodinamica

16.5 Indicatori di livello elettrici



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (9)
- Acciaio (1)
- Acciaio Inox (3)



HCV-E Indicatori di livello elettrici

con sensore elettrico di livello MIN, uscita laterale, tecnopolimero trasparente



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato. Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR. Galleggiante in tecnopolimero con elemento magnetico per l'attivazione del contatto. Squadretta con connettore maschio o femmina in tecnopolimero. Sensore con uscita laterale o assiale. Disponibili con contatto elettrico NO, NC o SW. Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCV-E-S Indicatori di livello elettrici

con sensore elettrico di livello MIN, con sensore o sonda di temperatura, uscita laterale, tecnopolimero trasparente



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato. Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR. Galleggiante in tecnopolimero con elemento magnetico per l'attivazione del contatto. Squadretta con connettore maschio o femmina in tecnopolimero. Sensore con uscita laterale o assiale. Disponibili con contatto elettrico NO o NC. Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCV-S Indicatori di livello elettrici

con sensore o sonda di temperatura, uscita laterale, tecnopolimero trasparente



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato. Guarnizioni di tenuta a gradino per la tenuta sulla parete del serbatoio e OR sottotesta della vite in gomma sintetica NBR. Squadretta con connettore maschio o femmina in tecnopolimero. Sensore con uscita laterale o assiale. Disponibili con contatto elettrico NO o NC. Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCK-E Indicatori di livello elettrici

con sensore elettrico di livello MIN



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato, INOX AISI 304 o AISI 316. Terminali di fissaggio in tecnopolimero. Armatura in alluminio. Tubo trasparente in policarbonato o vetro. Protezione frontale trasparente in policarbonato. OR in gomma sintetica NBR o FKM. Galleggiante in tecnopolimero con elemento magnetico per l'attivazione del contatto. Disponibili con contatto elettrico NO, NC o SW. Squadretta con connettore maschio o femmina in tecnopolimero. Interassi di fissaggio: 127 - 176 - 254 - 381 - 508 mm

HCK-E-S Indicatori di livello elettrici

con sensore elettrico di livello MIN, sensore o sonda di temperatura



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato, INOX AISI 304 o AISI 316. Terminali di fissaggio in tecnopolimero. Armatura in alluminio. Tubo trasparente in policarbonato o vetro. Protezione frontale trasparente in policarbonato. OR in gomma sintetica NBR o FKM. Galleggiante in tecnopolimero con elemento magnetico per l'attivazione del contatto. Disponibili con contatto elettrico NO o NC. Squadretta con connettore maschio o femmina in tecnopolimero. Interassi di fissaggio: 127 - 176 - 254 - 381 - 508 mm

HCK-S Indicatori di livello elettrici

con sensore o sonda di temperatura



Viti, dadi e rondelle in acciaio zincato, INOX AISI 304 o AISI 316. Terminali di fissaggio in tecnopolimero. Armatura in alluminio. Tubo trasparente in policarbonato o vetro. Protezione frontale trasparente in policarbonato. OR in gomma sintetica NBR o FKM. Squadretta con connettore maschio o femmina in tecnopolimero. Interassi di fissaggio: 127 - 176 - 254 - 381 - 508 mm

16. Accessori per oleodinamica

16.5 Indicatori di livello elettrici segue

HCY-E Indicatori di livello elettrici

con sensore elettrico di livello MIN, tecnopolimero trasparente

PA-T



Viti in ottone nichelato. OR in gomma sintetica NBR. Galleggiante in tecnopolimero colore rosso con elemento magnetico per l'attivazione del contatto.
Sensore a perfetta tenuta stagna con relé incorporato. Connettore uscita laterale destra. Disponibili con contatto elettrico NO o NC. Temperatura massima di esercizio in continuo: 80° C
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

HCY-E-ST Indicatori di livello elettrici

con sensori di livello MIN e temperatura MAX, tecnopolimero trasparente

PA-T



Viti in ottone nichelato. OR in gomma sintetica NBR. Galleggiante in tecnopolimero colore rosso con elemento magnetico per l'attivazione del contatto.
Sensore elettrico di livello MIN.
Sensore elettrico di temperatura MAX (80°C)
Connettore uscita laterale destra. Disponibili con contatto elettrico NO o NC. Calottine copriviti in tecnopolimero.
Interassi di fissaggio: 76 - 127 - 254 mm

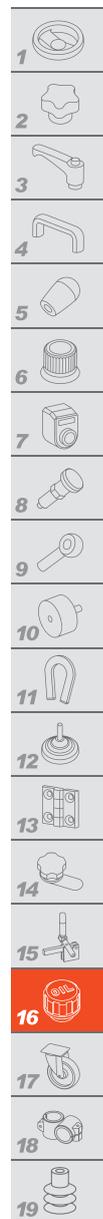
FM Kit Fast Mounting Kit

Acciaio e gomma

NBR



Ghiera filettata acciaio zincato.
Guarnizione di ritegno ad espansione
Gomma sintetica NBR.



Indicatori di flusso

16.6 Indicatori di flusso



elesa.com

HVF. Indicatori visivi di flusso

Flange terminali in tecnopolimero, tecnopolimero trasparente



Visiera in vetro; tiranti in acciaio INOX; asse e rotore ad elica in tecnopolimero; guarnizioni in gomma NBR; boccole in ottone o acciaio INOX con filettatura gas cilindrica. Temperatura massima di esercizio: 100° C. Funzionamento con flussi bidirezionali. Filettature GAS: 1/4 - 3/8 - 1/2



HVF-E Indicatori visivi di flusso con misuratore di portata

Flange terminali in tecnopolimero, tecnopolimero trasparente



Visiera in vetro; tiranti in acciaio INOX; asse e rotore ad elica in tecnopolimero; guarnizioni in gomma NBR; boccole in ottone con filettatura gas cilindrica. Temperatura massima di esercizio: 100° C. Funzionamento con flussi bidirezionali. Filettature GAS: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1



Gli indicatori visivi di flusso con misuratore di portata sono progettati per **segnalare visivamente** il passaggio di un fluido in un tubo.

Normalmente utilizzati negli impianti di lubrificazione, refrigerazione, riscaldamento, trattamento acque nei settori dell'industria chimica, alimentare e farmaceutica, sono disponibili **anche con un sensore** per la lettura della portata con **collegamento a un PLC**.

L'indicatore può essere montato in qualsiasi posizione e può funzionare con flussi di liquido bidirezionali.

Boccole in ottone o acciaio inox AISI 316L con guarnizione di tenuta in gomma sintetica o in VITON®. Filettature GAS cilindriche o GAS coniche NPT.

Asse e rotore ad elica in tecnopolimero, colore rosso.

Flange terminali in tecnopolimero.

Visiera tubolare

Vetro borosilicato, alta resistenza, adatto anche per utilizzo con soluzioni contenenti glicole.

Massima visibilità del flusso da ogni angolazione.

IP67

Il sensore induttivo (classe di protezione IP 67), completamente separato dalla zona di passaggio del liquido, legge il passaggio delle due clip metalliche montate sul rotore, fornendo una variazione di frequenza che può essere trasformata in una lettura della portata tramite collegamento a un PLC.



Clip di attivazione del sensore in acciaio INOX AISI 304.

16.7 Livellostati



elesa.com

HFL-E Livellostati a galleggiante Tecnopolimero



Connettore con sensore con uscita laterale e contatto reed. Montaggio per mezzo di flangia in acciaio zincato o di raccordo filettato. Temperatura massima di esercizio continuo: 80° C. I livellostati HFL-E rilevano un livello minimo o massimo predefinito.



HFLT-E Livellostati a galleggiante Tecnopolimero



Connettore con o senza sensore con uscita laterale e contatto reed. Montaggio per mezzo di flangia in acciaio zincato o di raccordo filettato. Temperatura massima di esercizio continuo: 80° C. I livellostati HFLT-E rilevano un livello minimo o massimo predefinito.



16. Accessori per oleodinamica

16.8 Sistemi per la lubrificazione



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (9)

FH.1/4 Sistema modulare per la lubrificazione

Kit con tubi di diametro 1/4, tecnopolimero

POM

Componenti kit: Un tubo modulare FHT, due raccordi filettati FHJ, quattro ugelli FHN. La struttura modulare permette di regolare e orientare il getto lubrificante con la massima flessibilità, mantenendo stabilità in esercizio anche in presenza di vibrazioni.



FH.1/2 Sistema modulare per la lubrificazione

Kit con tubi di diametro 1/2, tecnopolimero

POM

Componenti kit: Un tubo modulare FHT, due raccordi filettati FHJ, quattro ugelli FHN. La struttura modulare permette di regolare e orientare il getto lubrificante con la massima flessibilità, mantenendo stabilità in esercizio anche in presenza di vibrazioni.



FHT Tubi

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

POM

Filettatura conica BSPT, colore blu o filettatura conica NPT, colore arancio. Montaggio da realizzare tramite accoppiamento a scatto con tubi modulari.



FHJ Raccordi filettati

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

POM

Tubi modulari, preassemblati in segmenti o preassemblati e avvolti lungo una bobina. La struttura modulare, realizzata mediante il montaggio a scatto dei singoli segmenti, permette di convogliare il getto lubrificante nella direzione desiderata.



FHN Ugelli

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

POM

Tubi modulari, preassemblati in segmenti o preassemblati e avvolti lungo una bobina. La struttura modulare, realizzata mediante il montaggio a scatto dei singoli segmenti, permette di convogliare il getto lubrificante nella direzione desiderata.



FHF Raccordi a Y

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

POM

Indicati quando si vuole dotare un sistema per la lubrificazione di due differenti flussi in uscita, mantenendone uno solo in ingresso.



FHS Manicotti

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

POM

Indicati quando si vuole dotare un sistema per la lubrificazione di un raccordo filettato sia in ingresso che in uscita dal tubo modulare.



FHV Valvola a sfera

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

POM

Indicata quando è richiesta la parzializzazione o l'interruzione del flusso all'interno del sistema.



FHB Supporto magnetico

per sistemi modulari per la lubrificazione, tecnopolimero

PA

Base magnetica in ferrite. Tappo e raccordo in ottone nichelato. Il supporto consente di impiegare fino a due segmenti da 1/4" contemporaneamente; il magnete integrato nella struttura consente l'ancoraggio del sistema in molteplici posizioni, agevolandone gli spostamenti anche ripetuti.



VIA MONTE BIANCO 15/17
20833 GIUSSANO - MB

.....
INFO@MAPEC.NET
WWW.MAPEC.NET
T 0362 311684
F 0362311007