

RIPARTITORI A PISTONE AD AZIONE DIRETTA PER IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE INTERMITTENTI
PER FUNZIONAMENTO CON OLIO SERIE DE01
PER FUNZIONAMENTO CON GRASSO FLUIDO SERIE DE02

DESCRIZIONE

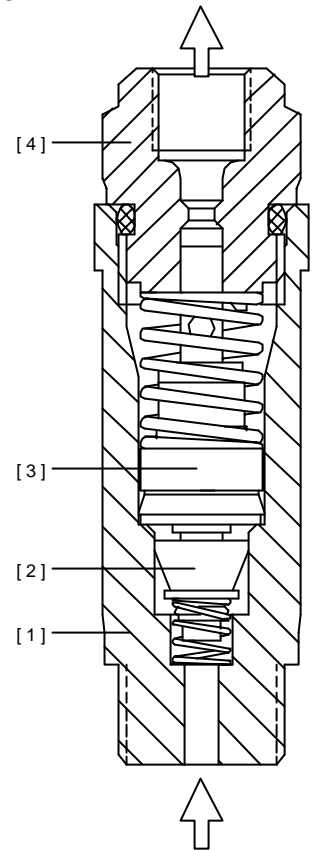
I RIPARTITORI A PISTONE SVOLGONO LA FUNZIONE DI DOSARE UNA QUANTITA' DI LUBRIFICANTE PRESTABILITA PER OGNI SINGOLO PUNTO.
 I RIPARTITORI SINGOLI (1 VIA) SONO INSERITI NELLA LINEA PRINCIPALE MONTATI SU RACCORDI A "T" PER PUNTI ISOLATI, OPPURE SU CASSETTI A PIU' USCITE PER GRUPPI DI PUNTI VICINI.

I RIPARTITORI A PIU' USCITE (2, 3 E 5 VIE) SONO COSTITUITI DA MONOBLOCCHI DI ALLUMINIO PRESSOFUSI.

LA QUANTITA' DI LUBRIFICANTE PER OGNI PUNTO, E' DETERMINATA DAI NIPPLO DI DOSATURA MONTATI SULLE USCITE DEI RIPARTITORI.

AD OGNI DOSAGGIO, CORRISPONDE UN NIPPOLO CON UN RELATIVO NUMERO (INDICE) STAMPIGLIATO SUL CORPO.

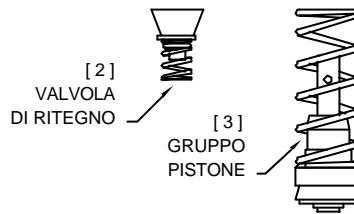
LA DOSATURA E' DETERMINATA DALLA LUNGHEZZA DEL NIPPOLO, CHE FA SCORRERE PIU' O MENO IL PISTONE INTERNO (PIU' IL DOSAGGIO E' ALTO, PIU' IL NIPPOLO E' CORTO)



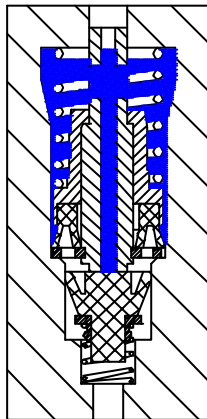
ASSEMBLAGGIO

I COMPONENTI CHE COSTITUISCONO I RIPARTITORI SONO:

- [1] CORPO
- [2] VALVOLA DI RITEGNO
- [3] GRUPPO PISTONE
- [4] NIPPOLO DI DOSATURA

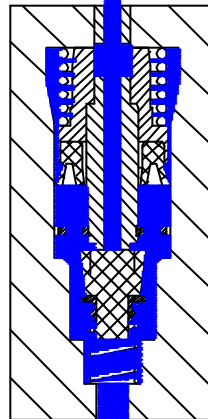


FUNZIONAMENTO



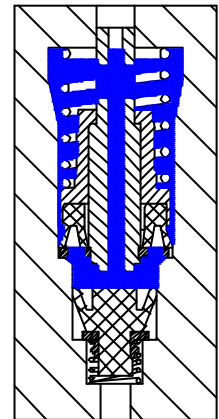
POSIZIONE INIZIALE

LA QUANTITA' DI OLIO CHE SI TROVA NELLA CAMERA DI DOSATURA SOPRA AL PISTONE, E' PRONTA PER ESSERE INVIATA AL PUNTO DA LUBRIFICARE.



DOSATURA

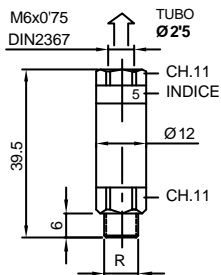
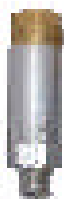
QUANDO LA POMPA VIENE AZIONATA INIZIA IL CICLO DI LUBRIFICAZIONE. LA PRESSIONE DI LINEA (10÷30 bar) SPINGE IL PISTONE VERSO L'ALTO INVIANDO IL LUBRIFICANTE AL PUNTO. NELLO STESSO ISTANTE LA CAMERA INFERIORE SI RIEMPIE DI LUBRIFICANTE PROVENIENTE DALLA LINEA PRINCIPALE.



FINE CICLO

QUANDO LA POMPA SI FERMA, RILASCIANDO LA PRESSIONE NELLA LINEA, LA MOLLA RIPORTA IL PISTONE NELLA POSIZIONE INIZIALE, QUINDI IL LUBRIFICANTE PASSA DALLA CAMERA INFERIORE ALLA CAMERA DI DOSATURA INIZIANDO UN NUOVO CICLO.

SERIE DE01/A



DE01 / A - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M8x1	1 ⇒ 0'01 CM3
	2 ⇒ 0'03 CM3
	3 ⇒ 0'06 CM3
	4 ⇒ 0'10 CM3
	5 ⇒ 0'16 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'015-0'03-0'06-0'10-0'16
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 ØTUBO DI USCITA Ø25 (M6x0.75 DIN2367)
 MATERIALE CORPO ACCIAIO
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 10 ± 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 15 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 0°C + +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 VISCOSITA' 32 ± 2000 MM2/SEC.

ESEMPIO DI ORDINE:

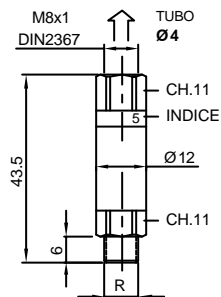
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M8x1
 E DOSATURA DI 0'06 CM3/CICLO:

DE01/A-0/3

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE01/A-0/3-V

SERIE DE01/B



DE01 / B - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M8x1	1 ⇒ 0'01 CM3
	2 ⇒ 0'03 CM3
	3 ⇒ 0'06 CM3
	4 ⇒ 0'10 CM3
	5 ⇒ 0'16 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'015-0'03-0'06-0'10-0'16
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 ØTUBO DE USCITA Ø4 (M8x1 DIN2367)
 MATERIALE CORPO ACCIAIO
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 10 ± 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 15 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 0°C + +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 VISCOSITA' 32 ± 2000 MM2/SEG.

ESEMPIO DI ORDINE:

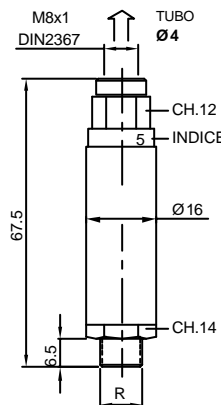
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M8x1
 E DOSATURA DI 0'06 CM3/CICLO:

DE01/B-0/3

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE01/B-0/3-V

SERIE DE01/C



DE01 / C - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M10x1	4 ⇒ 0'10 CM3
	5 ⇒ 0'20 CM3
	6 ⇒ 0'40 CM3
	7 ⇒ 0'60 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'10-0'20-0'40-0'60
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 ØTUBO DI USCITA Ø4 (M8x1 DIN2367)
 MATERIALE CORPO ALLUMINIO
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 10 ± 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 15 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 0°C + +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 VISCOSITA' 32 ± 2000 MM2/SEG.

ESEMPIO DI ORDINE:

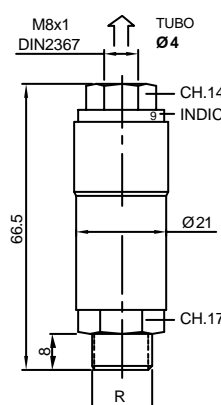
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M10x1
 E DOSATURA DI 0'20 CM3/CICLO:

DE01/C-0/5

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE01/C-0/5-V

SERIE DE01/D



DE01 / D - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M14x1.5	5 ⇒ 0'20 CM3
	6 ⇒ 0'40 CM3
	7 ⇒ 0'60 CM3
	8 ⇒ 1'00 CM3
	9 ⇒ 1'50 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'20-0'40-0'60-1'00-1'50
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 ØTUBO DI USCITA Ø4 (M8x1 DIN2367)
 MATERIALE CORPO ALLUMINIO
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 10 ± 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 15 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 0°C + +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 VISCOSITA' 32 ± 2000 MM2/SEG.

ESEMPIO DI ORDINE:

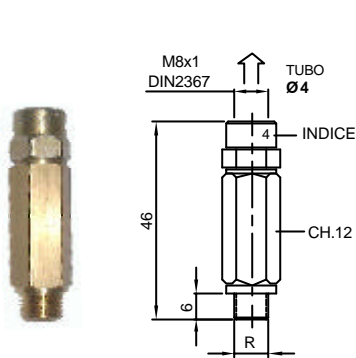
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M14x1.5
 E DOSATURA DI 1'0 CM3/CICLO:

DE01/D-0/8

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE01/D-0/8-V

SERIE DE02/B



DE02 / B - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M8x1	1 ⇒ 0'01 CM3
2 ⇒ M10x1	2 ⇒ 0'03 CM3
	3 ⇒ 0'06 CM3
	4 ⇒ 0'10 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'01-0'03-0'06-0'10
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 GRASSO FLUIDO NLGI 00-000
 Ø TUBO DI USCITA Ø4 M8x1 DIN2367
 MATERIALE CORPO OTTONE
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 13 ÷ 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 3 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO +10°C ÷ +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 LUNGHEZZA MAX TUBAZIONE PRINCIPALE:
 Ø 6x0'7 6 metri
 Ø 8x0'7 9 metri
 Ø 10x0'7 13 metri

ESEMPIO DI ORDINE:

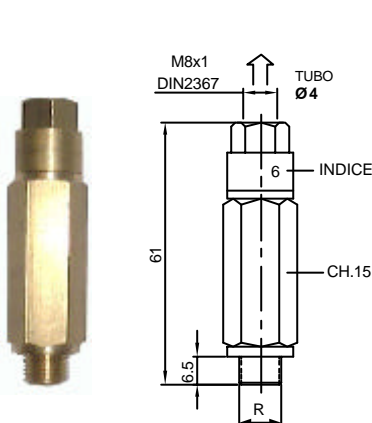
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M8x1
 DOSATURA DI 0'06 CM3/CICLO:

DE02/B-0/3

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE02/B-0/3-V

SERIE DE02/C



DE02 / C - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M10x1	4 ⇒ 0'10 CM3
2 ⇒ M12x1	5 ⇒ 0'20 CM3
	6 ⇒ 0'30 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'10-0'20-0'30
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 GRASSO FLUIDO NLGI 00-000
 Ø TUBO DI USCITA Ø4 M8x1 DIN2367
 MATERIALE CORPO OTTONE
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 13 ÷ 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 3 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO +10°C ÷ +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 LONGHEZZA MAX TUBAZIONE PRINCIPALE:
 Ø 6x0'7 6 metri
 Ø 8x0'7 9 metri
 Ø 10x0'7 13 metri

ESEMPIO DI ORDINE:

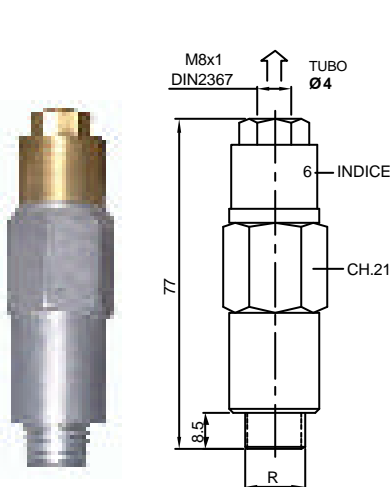
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M10x1
 E DOSATURA DI 0'20 CM3

DE02/C-0/5

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE02/C-0/5-V

SERIE DE02/D



DE02 / D - (X) / (X)

R	INDICE DOSATURA
0 ⇒ M14x1'5	4 ⇒ 0'10 CM3
2 ⇒ M12x1	5 ⇒ 0'20 CM3
	6 ⇒ 0'30 CM3

DATI TECNICI

DOSATURA CM3/CICLO 0'10-0'20-0'30
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 GRASSO FLUIDO NLGI 0-00-000
 Ø TUBO DI USCITA Ø4 M8x1 DIN2367
 MATERIALE CORPO ZAMA
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 24 ÷ 45 BAR
 DECOMPRESSIONE < 10 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO +10°C ÷ +70°C
 MATERIALE GUARNIZIONI O-RING NBR
 LUNGHEZZA MAX TUBAZIONE PRINCIPALE:
 Ø 6x0'7 12 metri
 Ø 8x0'7 17 metri
 Ø 10x0'7 22 metri

ESEMPIO DI ORDINE:

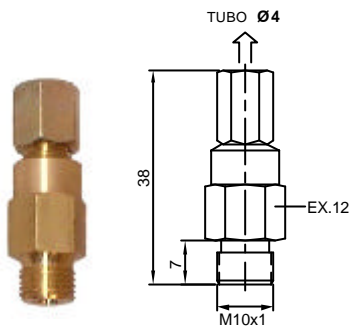
RIPARTITORE CON ATTACCO MASCHIO M14x1'5
 E DOSATURA DI 0'30 CM3

DE02/D-0/6

PER ORDINARE IL RIPARTITORE CON GUARNIZIONI IN VITON
 OCCORRE AGGIUNGERE UNA "V":

DE02/D-0/6-V

SERIE DE04/B



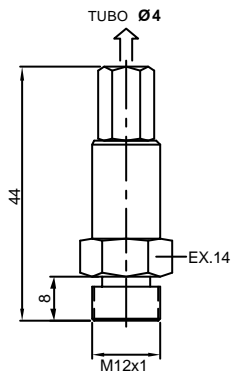
DE04 / B - 0 / (X)

INDICE DOSATURA	
0	⇒ 0'010 CM3
1	⇒ 0'020 CM3
2	⇒ 0'030 CM3
3	⇒ 0'050 CM3
4	⇒ 0'100 CM3

DATI TECNICI

PORTATA CM3/CICLO 0'01-0'02-0'03-0'05-0'10
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 Ø TUBO DI USCITA Ø4 M8x1 DIN2367
 MATERIALE CORPO OTTONE
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 8 ÷ 100 BAR
 DECOMPRESSIONE < 3 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 0°C ÷ +80°C
 VISCOSITA' 50 ÷ 300cSt

SERIE DE04/C



DE04 / C - 0 / (X)

INDICE DOSATURA	
5	⇒ 0'20 CM3

DATI TECNICI

PORTATA CM3/ CICLO 0'20
 LUBRIFICANTE OLIO MINERALE E SINTETICO
 Ø TUBO DI MANDATA Ø4 M8x1 DIN2367
 MATERIALE CORPO OTTONE
 PRESSIONE DI ESERCIZIO 8 ÷ 100 BAR
 DECOMPRESSIONE < 3 BAR
 TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO 0°C ÷ +80°C
 VISCOSITA' 50 ÷ 300cSt

CASSETTI PER RIPARTITORI SINGOLI

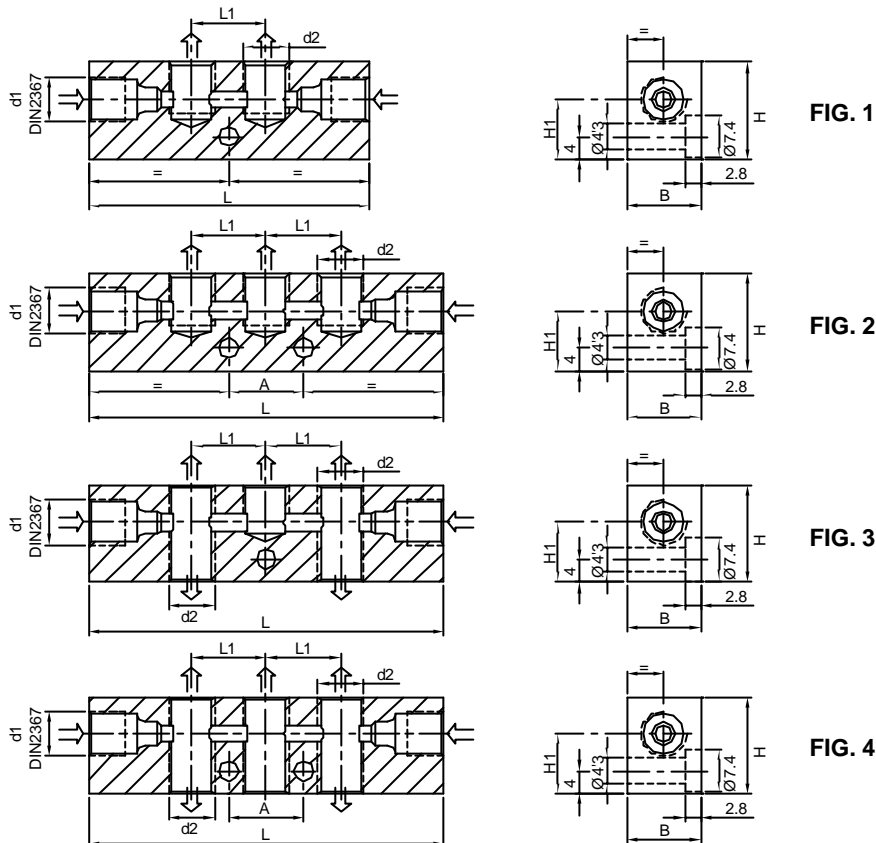
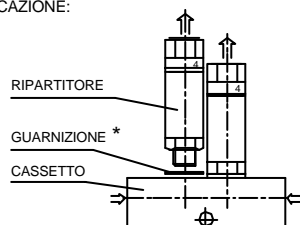


FIG.	d1 DIN2367	d2	N° USCITE	CODICE	L	A	H	B	H1	L1	MATERIALE							
1	M8x1 TUBO Ø4	M8x1	2	RF01/B-1-402	49	-	17	13	105	13	ALLUMINIO							
			3	RF01/B-1-403	62	-												
	M10x1 TUBO Ø6	M8x1	2	RF01/B-1-602	52	-	17	13	105	13	ALLUMINIO							
			3	RF01/B-2-602	56	-												
			4	RF01/B-1-603	65	-												
			5	RF01/B-2-603	73	-												
			6	RF01/B-1-604	78	-												
	M14x1'5 TUBO Ø8	M8x1	2	RF01/B-1-802	61	-	20	18	11	13	ALLUMINIO							
			3	RF01/B-1-803	74	-												
			4	RF01/B-1-804	87	-												
	M10x1 TUBO Ø6	M10x1	2	RF01/B-1-662	58	-	20	18	11	17	ALLUMINIO							
			3	RF01/B-1-663	75	-												
5			RF01/B-1-665	109	-													
2	M10x1 TUBO Ø6	M8x1	8	RF01/B-1-608	130	52	17	13	105	13	ALLUMINIO							
			10	RF01/B-1-610	156	78												
	M14x1'5 TUBO Ø8	M8x1	6	RF01/B-1-806	113	39	20	18	11	13	ALLUMINIO							
8			RF01/B-1-808	139	65													
3	M10x1 TUBO Ø6	M10x1	6	RF01/B-1-666	126	68	20	18	11	17	ALUMINIO							
			M8x1 TUBO Ø4	M8x1	5	RF02/B-1-405						62	-	17	13	105	13	ALLUMINIO
					5	RF02/B-1-605						65	-					
M10x1 TUBO Ø6	M8x1	5	RF02/B-2-605	73	-	20	16	11	17	ACCAIO								
		5	RF02/B-1-805	74	-													
4	M10x1 TUBO Ø6	M10x1	6	RF02/B-1-666	75	17	20	18	11	17	ALLUMINIO							

ESEMPIO DI APPLICAZIONE:



* GUARNIZIONE DI ALLUMINIO Ø8 COD. 956.600.002
 Ø10 COD. 956.600.003
 GUARNIZIONE DI RAME Ø8 COD. 956.601.002
 Ø10 COD. 956.601.003



RIPARTITORI VOLUMETRICI AD AZIONE DIRETTA PER MONTAGGIO SUL PUNTO

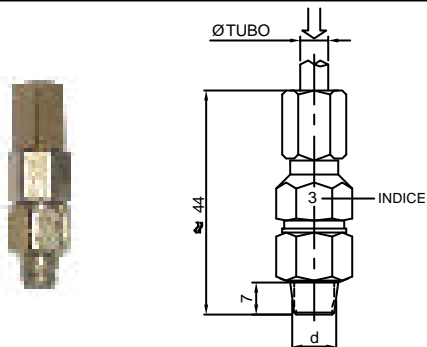
-PER OLIO: TUBO Ø4 E Ø6

-PER GRASSO FLUIDO: TUBO Ø6

IL RIPARTITORE AVVITATO DIRETTAMENTE SUL PUNTO DA LUBRIFICARE CONSENTE LA CONNESSIONE CON LA LINEA PRINCIPALE, ELIMINANDO COSÌ LA LINEA SECONDARIA
IL CONTROLLO DI AVVENUTA LUBRIFICAZIONE E' REALIZZATO DAL PRESSOSTATO DI FINE LINEA

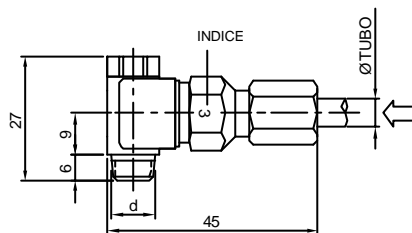
QUESTO TIPO DI INSTALLAZIONE RIDUCE I COSTI DI MONTAGGIO. INFATTI TUTTI I RIPARTITORI SI POSSONO UNIRE MEDIANTE UNA UNICA TUBAZIONE Ø4 O Ø6 (CONTROLLARE SEMPRE IL COMPORTAMENTO DELLA DECOMPRESSIONE, CHE SARÀ CONSIDEREVOLMENTE INFLUENZATO DAL Ø DEL TUBO)

TEMPERATURA DI LAVORO	0°C ... +70°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO	18 ... 50 BAR
DECOMPRESSIONE	< 3 BAR
LUBRIFICANTE: Ø4 - Ø6	OLIO MINERALE E SINTETICO
Ø6	GRASSO FLUIDO NLGI 000-00



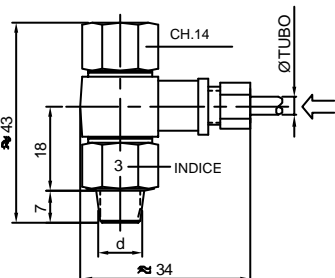
DE03 / A - 0 / (X) (X) (X)

Ø TUBO	INDICE DOSATURA	d
④ Ø4	② 0'03 CM3	① M8x1
⑥ Ø6	③ 0'06 CM3	② M10x1
	④ 0'10 CM3	③ G1/8K



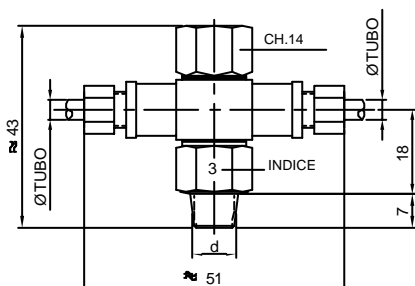
DE03 / E - 0 / (X) (X) (X)

Ø TUBO	INDICE DOSATURA	d
④ Ø4	② 0'03 CM3	① M8x1
⑥ Ø6	③ 0'06 CM3	② M10x1
	④ 0'10 CM3	③ G1/8K



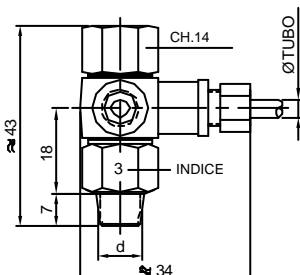
DE03 / B - 0 / (X) (X) (X)

Ø TUBO	INDICE DOSATURA	d
④ Ø4	② 0'03 CM3	① M8x1
⑥ Ø6	③ 0'06 CM3	② M10x1
	④ 0'10 CM3	③ G1/8K



DE03 / C - 0 / (X) (X) (X)

Ø TUBO	INDICE DOSATURA	d
④ Ø4	② 0'03 CM3	① M8x1
⑥ Ø6	③ 0'06 CM3	② M10x1
	④ 0'10 CM3	③ G1/8K



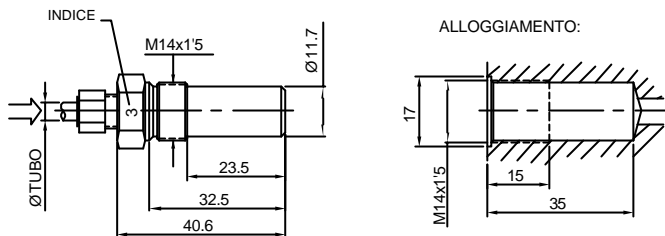
DE03 / D - 0 / (X) (X) (X)

Ø TUBO	INDICE DOSATURA	d
④ Ø4	② 0'03 CM3	① M8x1
⑥ Ø6	③ 0'06 CM3	② M10x1
	④ 0'10 CM3	③ G1/8K

**RIPARTITORI VOLUMETRICI AD AZIONE DIRETTA PER MONTAGGIO SUL PUNTO
PER OLIO**

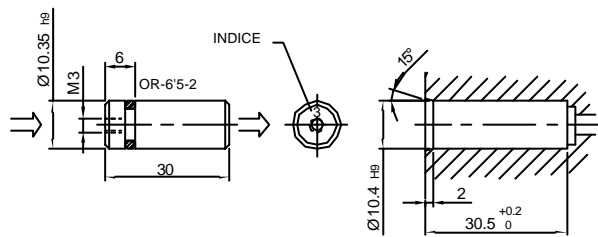
IL RIPARTITORE AVVITATO DIRETTAMENTE SUL PUNTO DA LUBRIFICARE CONSENTE LA CONNESSIONE CON LA LINEA PRINCIPALE, ELIMINANDO COSÌ LA LINEA SECONDARIA
IL CONTROLLO DI AVVENUTA LUBRIFICAZIONE È REALIZZATO DAL PRESSOSTATO DI FINE LINEA.

POSIZIONE DI MONTAGGIO	QUALSIASI
TEMPERATURA ESERCIZIO	0°C ... +70°C
PRESIONE ESERCIZIO	18 ... 50 BAR
DECOMPRESIONE	< 3 BAR
LUBRIFICANTE	OLIO MINERALE E SINTETICO



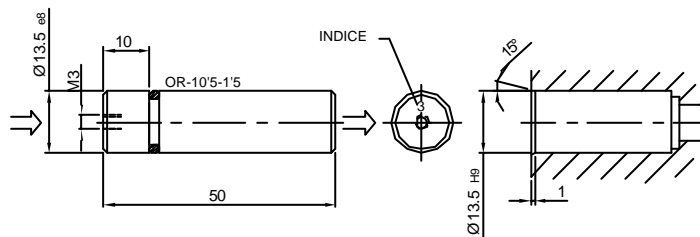
DE03/F-0 / (X) (X)

Ø TUBO	INDICE DOSATURA
(4) Ø4	(2) 0'03 CM3
(6) Ø6	(3) 0'06 CM3
	(4) 0'10 CM3



DE03/G-0 / (X) - 0

INDICE DOSATURA	
(2)	0'03 CM3
(3)	0'06 CM3
(4)	0'10 CM3



DE03/G-0 / (X) - 2

INDICE DOSATURA	
(4)	0'10 CM3
(5)	0'16 CM3
(6)	0'20 CM3
(7)	0'30 CM3