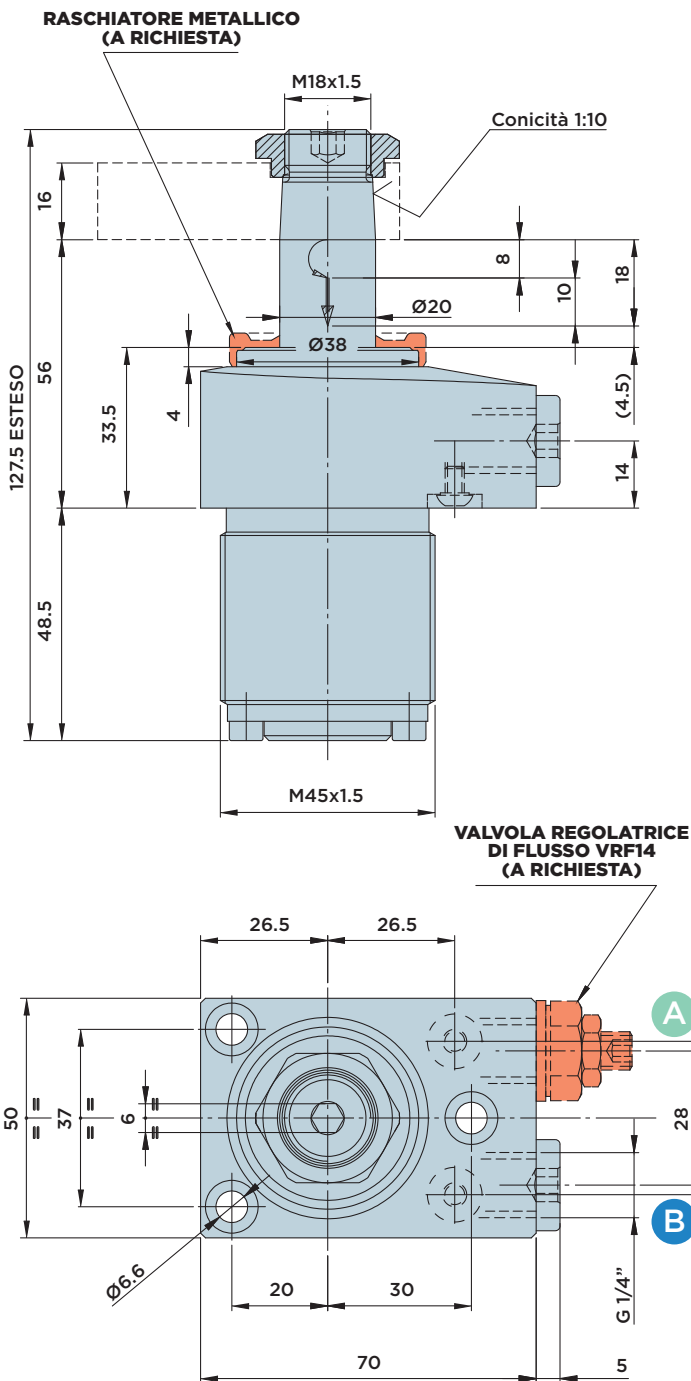
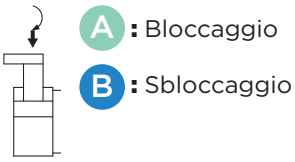


# SR20.0 FD

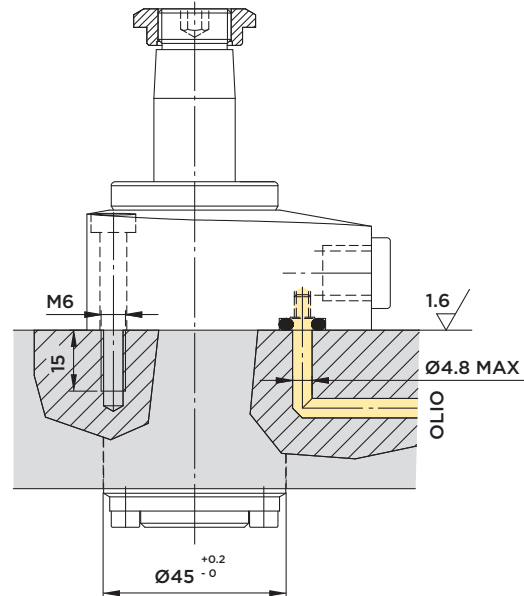


CILINDRO ROTANTE A DOPPIO EFFETTO CON **ATTACCO FLANGIATO SUPERIORE**

PRESSIONE MASSIMA = 500BAR



## DIMENSIONI INSTALLAZIONE CON ENTRATA OLIO FLANGIATA



### Forniti a corredo:

- Viti di fissaggio M6x30 UNI 5931 12.9
- O-Rings Ø4.34x3.53

### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburo.

### Frizione contro i sovraccarichi di serie

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.144

CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO		CAPACITA' OLIO TOTALE	
	Cm <sup>2</sup>		Cm <sup>3</sup>	
<b>TOTALE</b>	18	BLOCC. SBLOCC.	BLOCC. SBLOCC.	
ROTAZIONE	8	1.76	4.9	3.2
BLOCCAGGIO	10			8.8



HYDROBLOCK

# SR20.59 FD

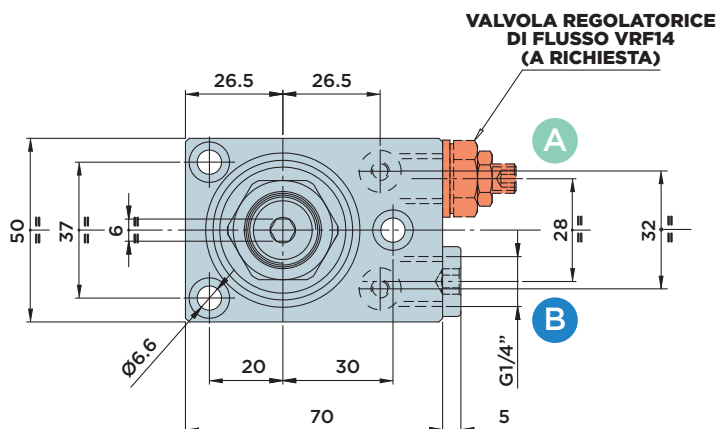
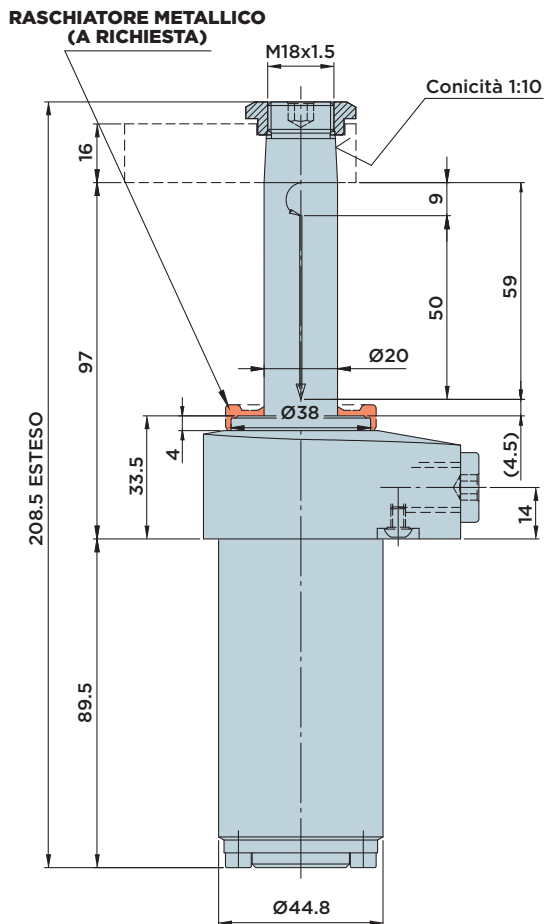


CILINDRO ROTANTE A DOPPIO EFFETTO CON **ATTACCO FLANGIATO SUPERIORE**

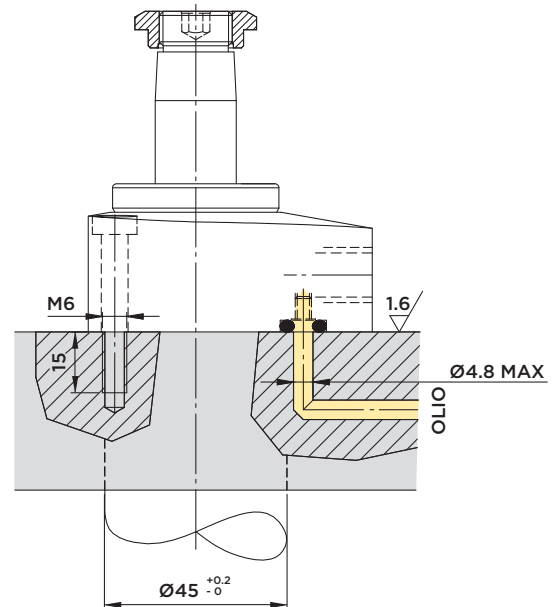
PRESSIONE MASSIMA = 500BAR

**A** : Bloccaggio

**B** : Sbloccaggio



## DIMENSIONI INSTALLAZIONE CON ENTRATA OLIO FLANGIATA



### Forniti a corredo:

- Viti di fissaggio TCEI M6x30 UNI 5931 12.9
- O-Rings Ø4.34x3.53

### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburato.

**Frizione contro i sovraccarichi di serie**

**Cilindro dotato di COMPENSATION SYSTEM**

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.144

CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO		CAPACITA' OLIO TOTALE		
	Cm <sup>2</sup>		Cm <sup>3</sup>		
<b>TOTALE</b>	59	BLOCC.	SBLOCC.	BLOCC.	SBLOCC.
ROTAZIONE	9	1.76	4.9	10.4	28.9
BLOCCAGGIO	50				



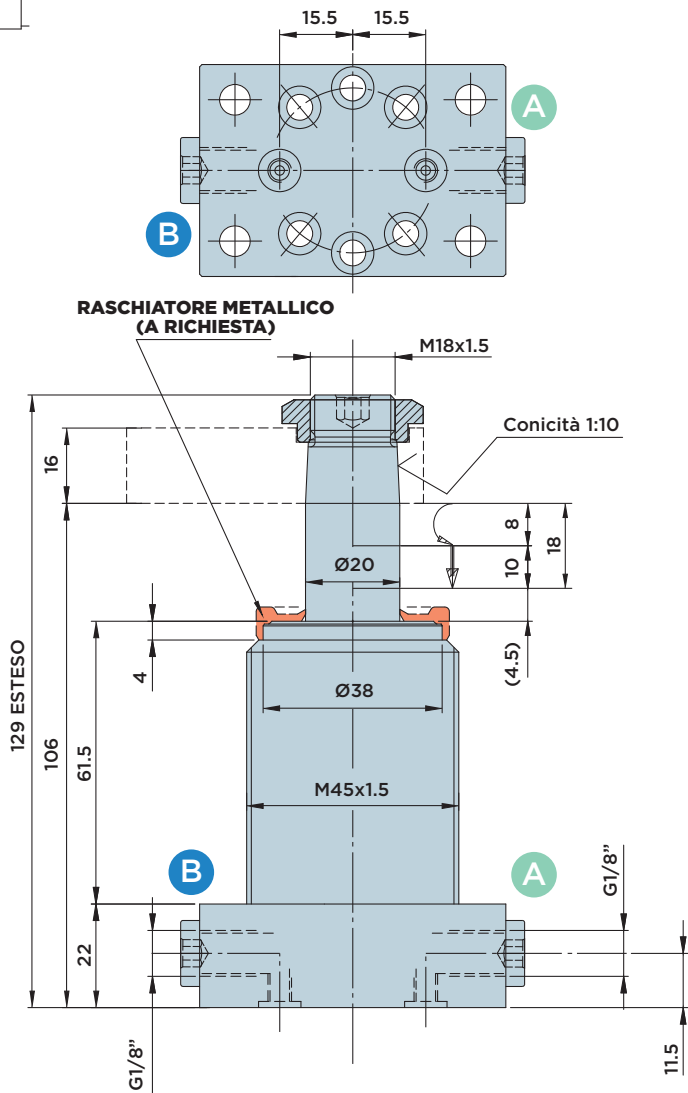
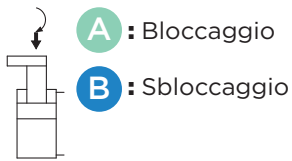
HYDROBLOCK

# SR20.1 PD



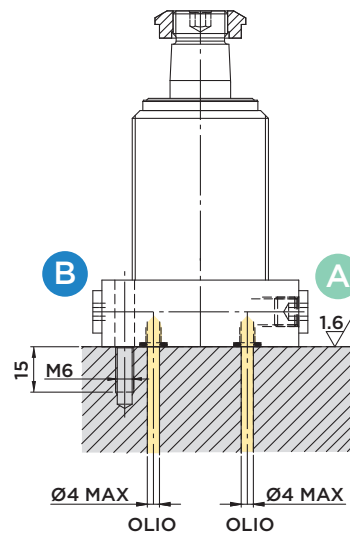
CILINDRO ROTANTE A DOPPIO EFFETTO CON **ATTACCO FLANGIATO INFERIORE**

PRESSIONE MASSIMA = 500BAR



RASCHIATORE METALLICO  
(A RICHIESTA)

## DIMENSIONI INSTALLAZIONE CON ENTRATA OLIO FLANGIATA



### Forniti a corredo:

- Viti di fissaggio TCEI M6x35 UNI 5931 12.9
- O-Rings Ø6.07 x 1.78

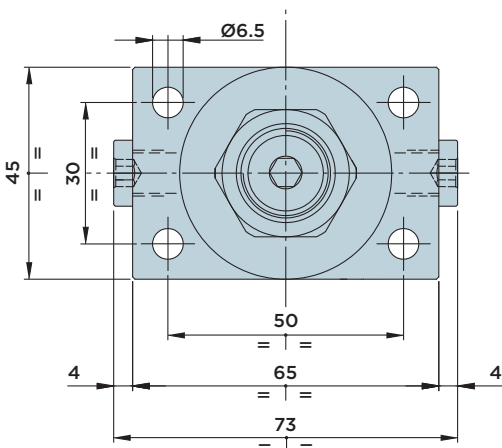
### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburato.

### Frizione contro i sovraccarichi di serie

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.144



CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO		CAPACITA' OLIO TOTALE	
	Cm <sup>2</sup>		Cm <sup>3</sup>	
<b>TOTALE</b>	18	BLOCC. SBLOCC.	BLOCC.	SBLOCC.
ROTAZIONE	8	1.76	4.9	3.2 8.8
BLOCCAGGIO	10			



HYDROBLOCK

# SR20.0 CDB

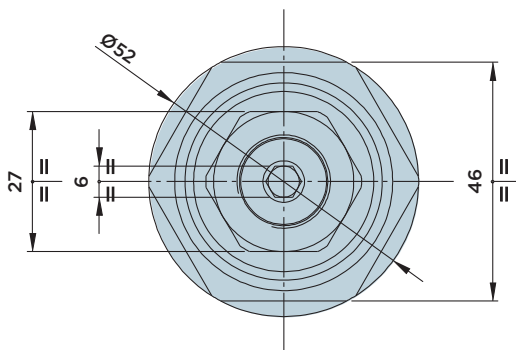
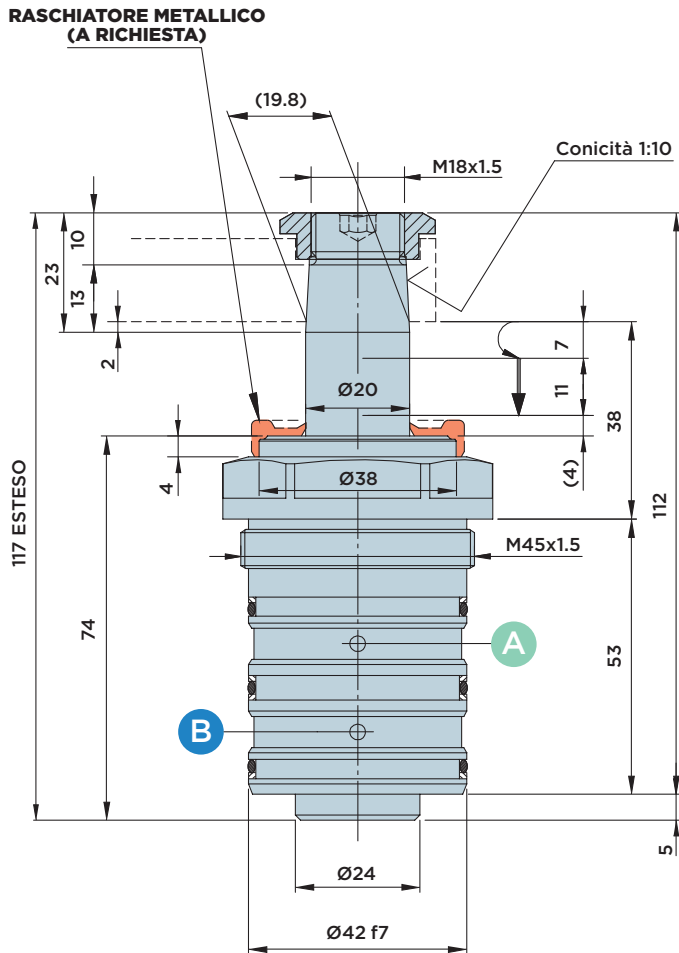


CILINDRO ROTANTE A DOPPIO EFFETTO CON **CORPO A CARTUCCIA**

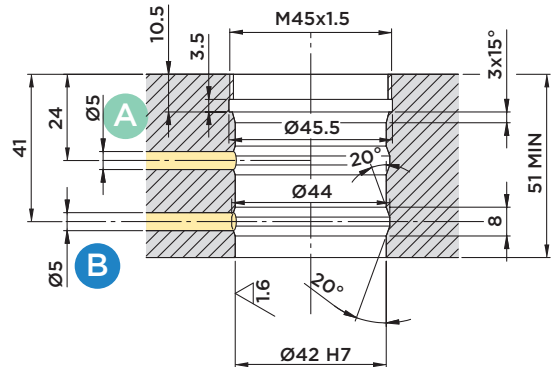
PRESSIONE MASSIMA = 500BAR

**A** : Bloccaggio

**B** : Sbloccaggio



## DIMENSIONI INSTALLAZIONE



### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburo.

### Frizione contro i sovraccarichi di serie

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38

per staffe vedi pag.144

per diagrammi forza/pressione pag.144

CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO		CAPACITA' OLIO TOTALE	
	Cm <sup>2</sup>		Cm <sup>3</sup>	
<b>TOTALE</b>	18	BLOCC. SBLOCC.	BLOCC. SBLOCC.	
ROTAZIONE	7	1.76	4.9	3.2 8.8
BLOCCAGGIO	11			



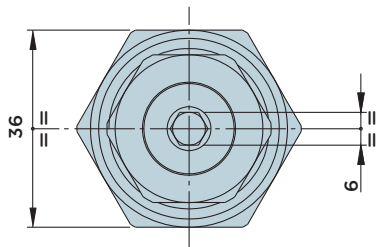
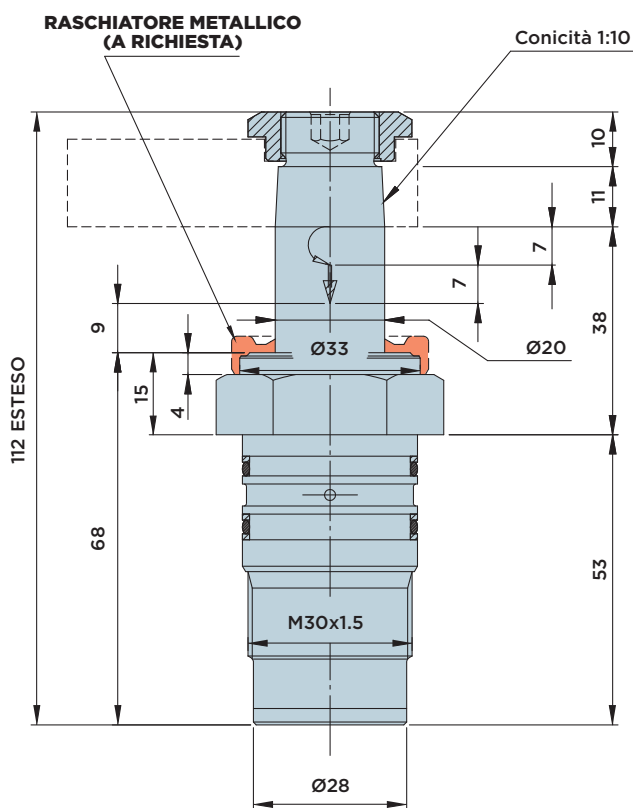
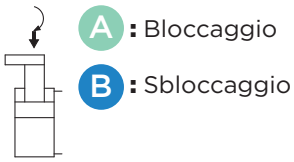
HYDROBLOCK

# SR20.0 CD

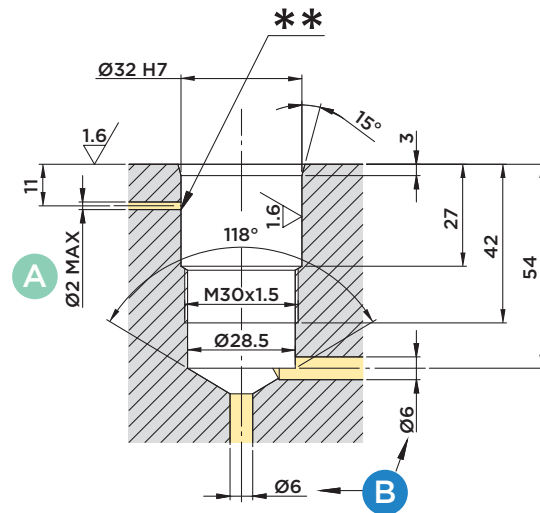


CILINDRO ROTANTE A DOPPIO EFFETTO CON **CORPO A CARTUCCIA**

PRESSIONE MASSIMA = 500BAR



## DIMENSIONI INSTALLAZIONE



\*\* Sbavare e arrotondare lo spigolo

### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburo.

### Frizione contro i sovraccarichi di serie

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.145

CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO		CAPACITA' OLIO TOTALE	
	Cm <sup>2</sup>		Cm <sup>3</sup>	
<b>TOTALE</b>	14	BLOCC. SBLOCC.	BLOCC. SBLOCC.	
ROTAZIONE	7	1.01	4.15	1.4 5.8
BLOCCAGGIO	7			



HYDROBLOCK

# SR20.0 CS

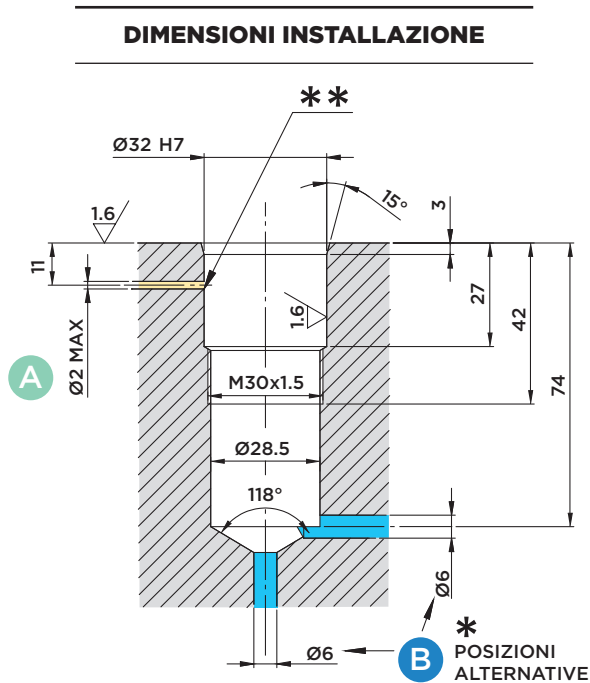
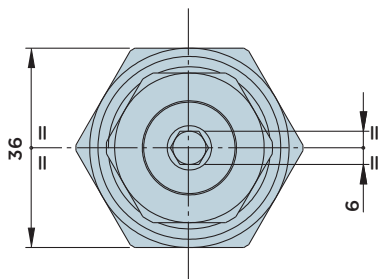
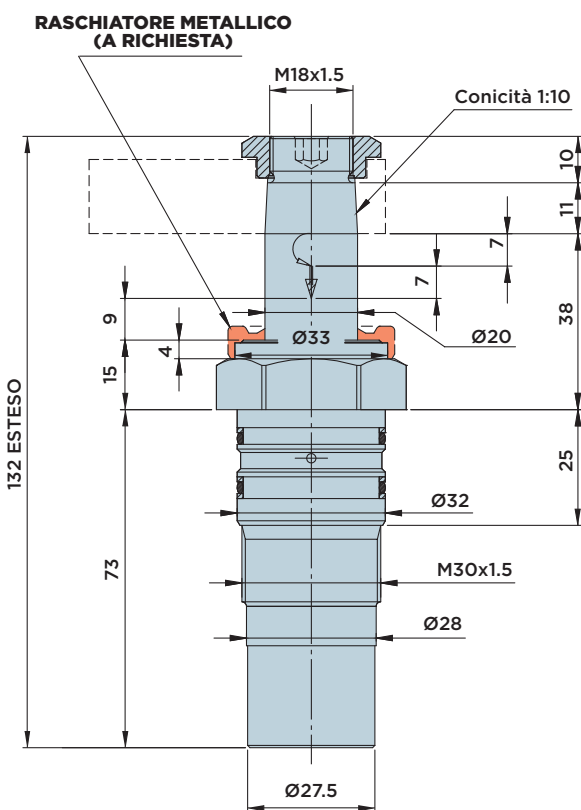


CILINDRO ROTANTE A SEMPLICE EFFETTO CON **CORPO A CARTUCCIA**

PRESSIONE MASSIMA = 500BAR

**A** : Bloccaggio

**B** : Sfiato



\* Per garantire il corretto e duraturo funzionamento del cilindro la bocca di sfiato deve condurre ad una zona protetta da liquidi e trucioli.

\*\* Sbavare e arrotondare lo spigolo

### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburo.

### Frizione contro i sovraccarichi di serie

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.145

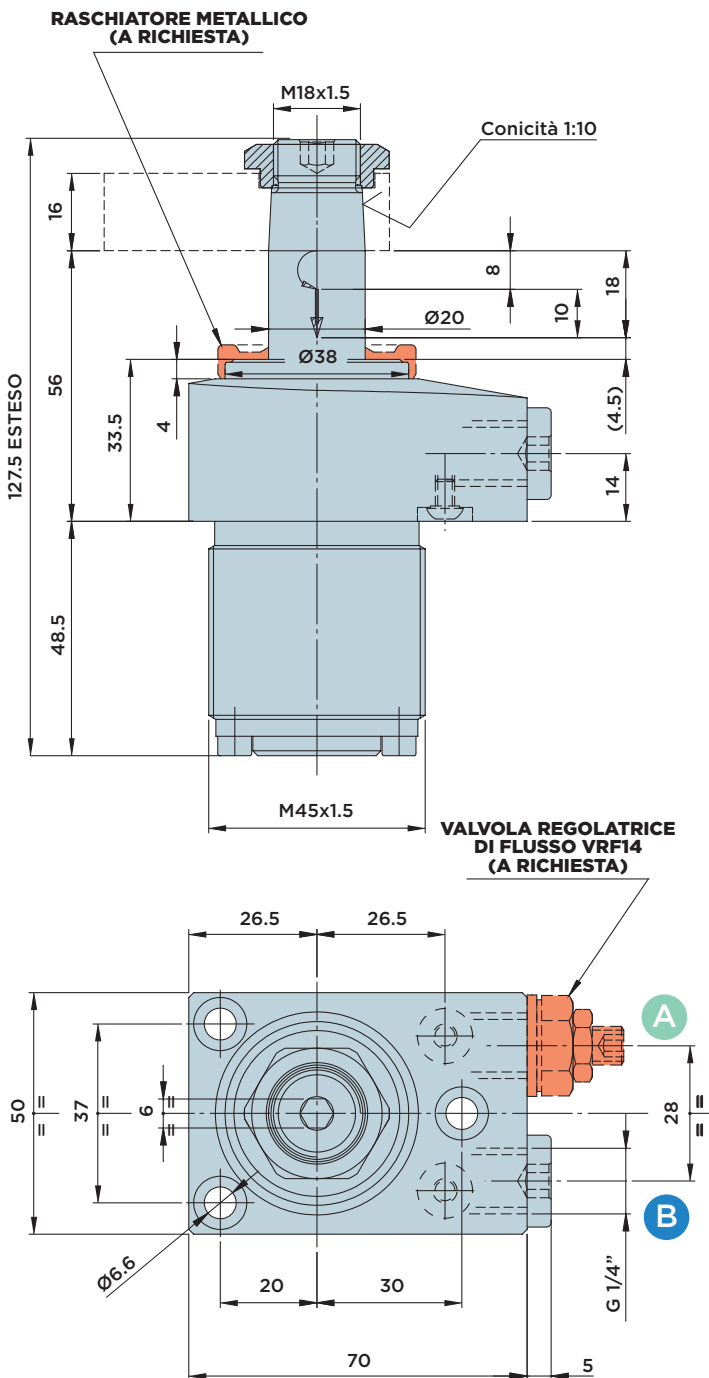
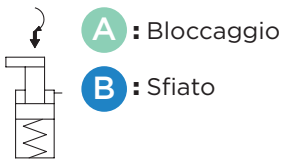
CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO	CAPACITA' OLIO TOTALE
	Cm <sup>2</sup>	Cm <sup>3</sup>
<b>TOTALE</b>	14	BLOCC.
ROTAZIONE	7	
BLOCCAGGIO	7	1.01
		1.4

# SR20.0 FS



CILINDRO ROTANTE A SEMPLICE EFFETTO CON **ATTACCO FLANGIATO SUPERIORE**

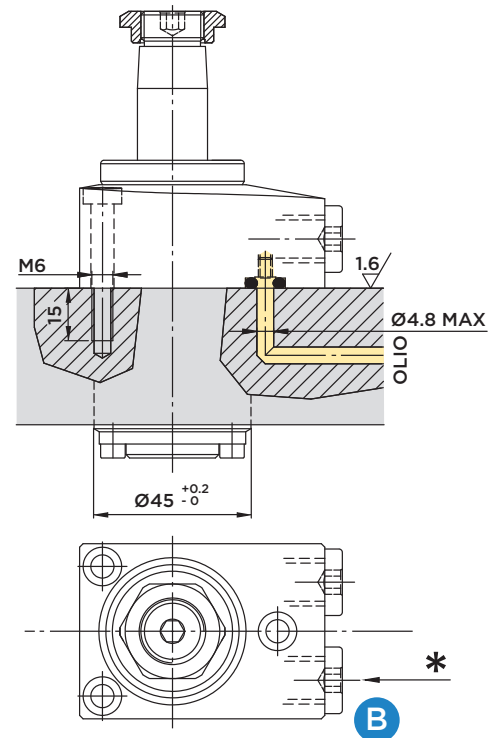
PRESSIONE MASSIMA = 500BAR



**Note:**

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.144

**DIMENSIONI INSTALLAZIONE CON ENTRATA OLIO FLANGIATA**



\* Qualora si utilizzasse la bocca di sfiato esterna installare un adeguato raccordo con condotta di aerazione che conduca fino ad una zona protetta da liquidi e trucioli

**Forniti a corredo:**

- Viti di fissaggio M6x30 UNI 5931 12.9
- O-Rings Ø4.34x3.53

**Materiali:**

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburo.

**Frizione contro i sovraccarichi di serie**

CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO		CAPACITA' OLIO TOTALE
	Cm <sup>2</sup>		Cm <sup>3</sup>
<b>TOTALE</b>	18	BLOCC.	BLOCC.
ROTAZIONE	8	1.76	3.2
BLOCCAGGIO	10		



# SR20.1 PS

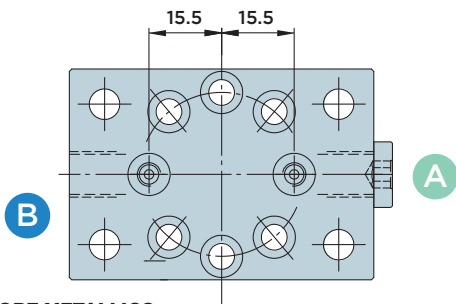


CILINDRO ROTANTE A SEMPLICE EFFETTO CON **ATTACCO FLANGIATO INFERIORE**

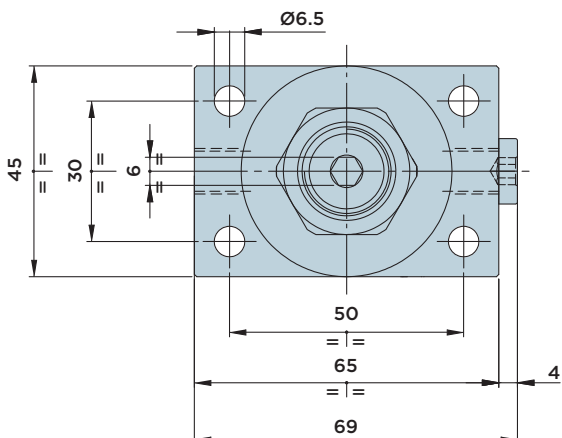
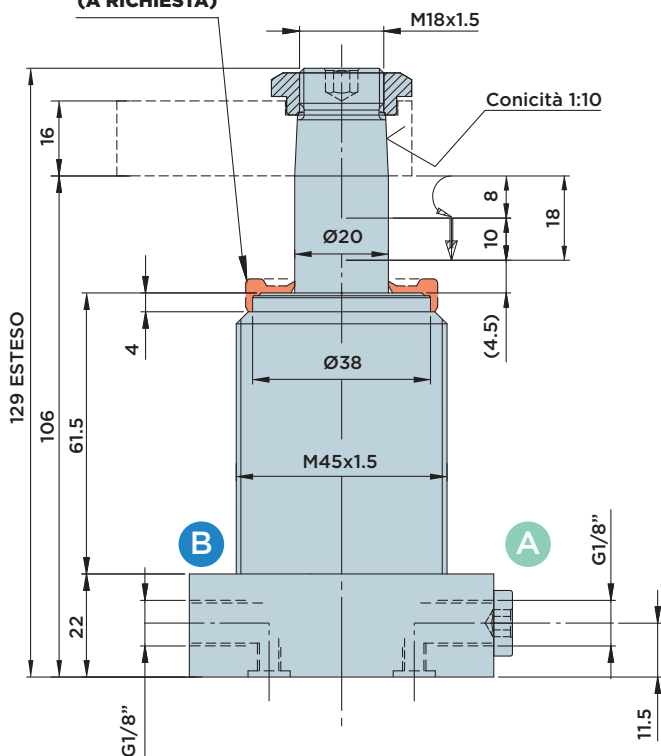
PRESSIONE MASSIMA = 500BAR

**A** : Bloccaggio

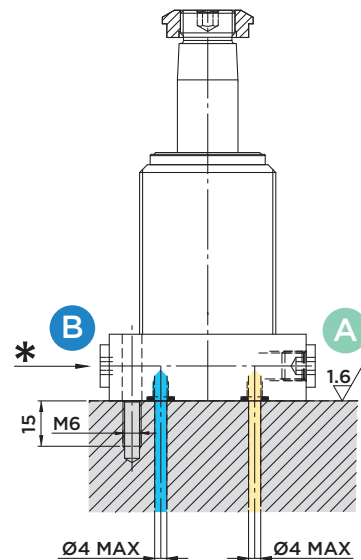
**B** : Sfiato



**RASCHIATORE METALLICO (A RICHIESTA)**



## DIMENSIONI INSTALLAZIONE CON ENTRATA OLIO FLANGIATA



\* Qualora si utilizzasse la bocca di sfiato esterna installare un adeguato raccordo con condotta di aerazione che conduca fino ad una zona protetta da liquidi e trucioli

### Forniti a corredo:

- Viti di fissaggio TCEI M6x35 UNI 5931 12.9
- O-Rings Ø6.07 x 1.78

### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburato.

### Frizione contro i sovraccarichi di serie

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38

per staffe vedi pag.144

per diagrammi forza/pressione pag.144

CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO	CAPACITA' OLIO TOTALE
	Cm <sup>2</sup>	Cm <sup>3</sup>
<b>TOTALE</b>	18	BLOCC.
ROTAZIONE	8	
BLOCCAGGIO	10	1.76
		3.2



HYDROBLOCK



# SR20.20 PS



---

## **ROTAZIONE RINFORZATA A 3 SFERE E MOLLA DI RIAPERTURA MAGGIORATA:**

---

Questo cilindro è stato progettato con un nuovo sistema di rototraslazione rinforzato, dotato di 3 sfere posizionate a 120° su grande diametro così da rendere la meccanica particolarmente robusta e adatta a lunghi impieghi anche gravosi con staffe di rilevante inerzia. La divisione delle forze su 3 piste di rotazione posizionate su grande diametro assicura il mantenimento di un ridotto gioco di riposizionamento nel tempo. Il cilindro è anche stato attrezzato di un nuovo sistema di riapertura, dotato di una potente molla che agisce su un cuscinetto che ne agevola il lavoro. Questo particolare accorgimento rende sicura la riapertura anche con staffe pesanti. Le dimensioni di installazione sono state mantenute uguali a quelle del cilindro SR20.1 PS, solo la quota della staffa aperta/chiusa è inevitabilmente maggiore di qualche millimetro. Una staffa appositamente sagomata può rendere i cilindri intercambiabili.



# SR20.20 PS

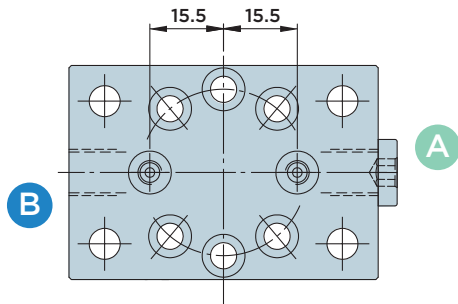


CILINDRO ROTANTE A SEMPLICE EFFETTO CON **ATTACCO FLANGIATO INFERIORE**

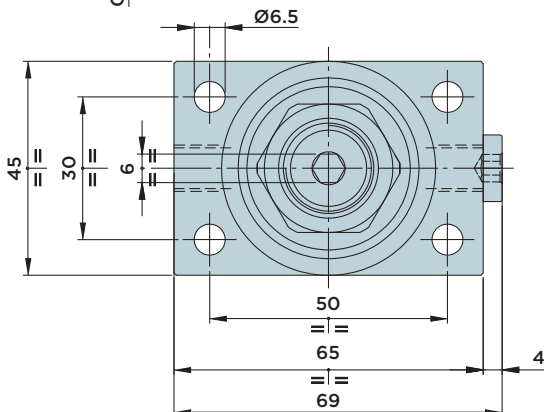
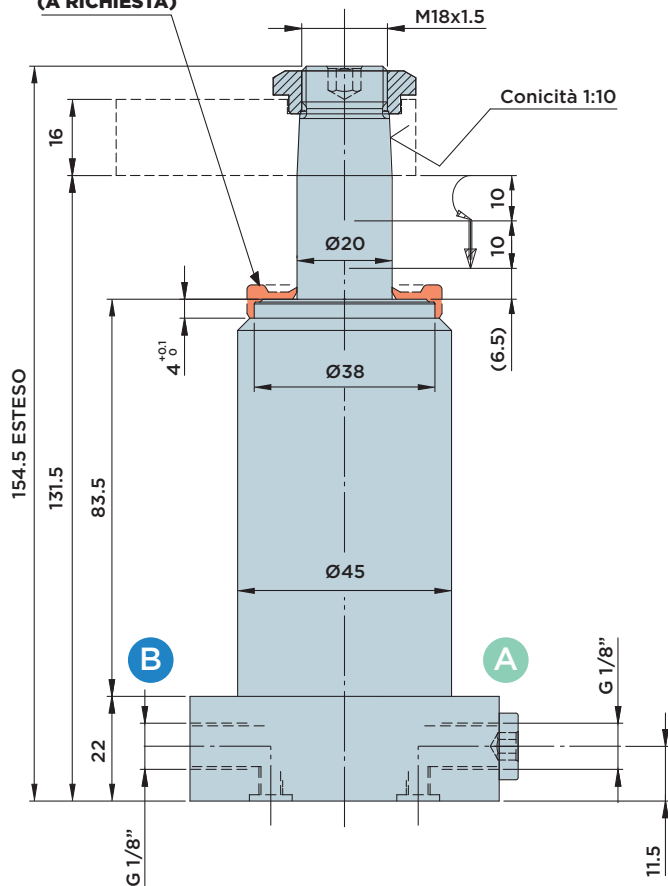
PRESSIONE MASSIMA = 500BAR

**A** : Bloccaggio

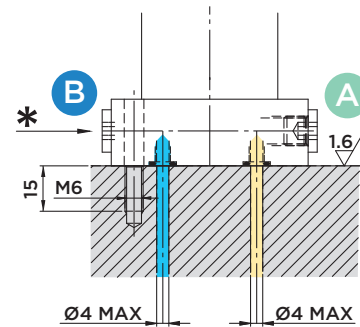
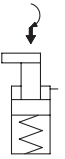
**B** : Sfiato



**RASCHIATORE METALLICO (A RICHIESTA)**



## DIMENSIONI INSTALLAZIONE CON ENTRATA OLIO FLANGIATA



\* Qualora si utilizzasse la bocca di sfiato esterna installare un adeguato raccordo con condotta di aerazione che conduca fino ad una zona protetta da liquidi e trucioli

### Forniti a corredo:

- Viti di fissaggio TCEI M6x35 UNI 5931 12.9
- O-Rings  $\varnothing 6.07 \times 1.78$

### Materiali:

- Pistone-stelo: acciaio da cementazione indurito e rettificato.
- Corpo: acciaio da macchine automatiche nitrocarburo.

### Note:

per esempi di designazione vedi pag.38  
per staffe vedi pag.144  
per diagrammi forza/pressione pag.144

	CORSA mm	AREA EFFETTIVA CILINDRO	CAPACITA' OLIO TOTALE
		Cm <sup>2</sup>	Cm <sup>3</sup>
<b>TOTALE</b>	20	BLOCC.	BLOCC.
ROTAZIONE	10	1.76	3.5
BLOCCAGGIO	10		



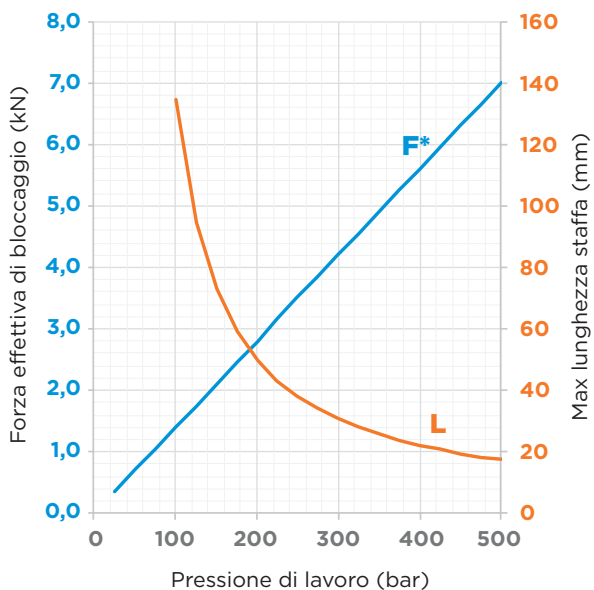
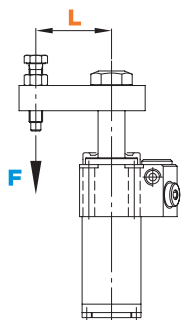
HYDROBLOCK

# SERIE SR20

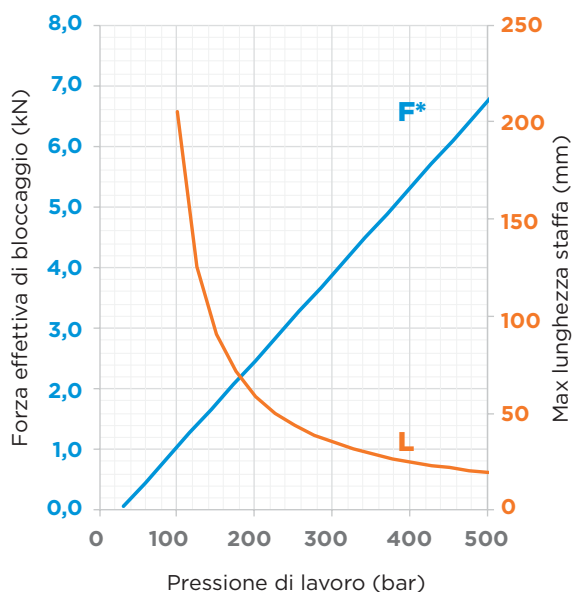
- ACCESSORI
- FORZA DI BLOCCAGGIO EFFETTIVA

## Forza di bloccaggio effettiva

### SR20 FD/PD/CDB

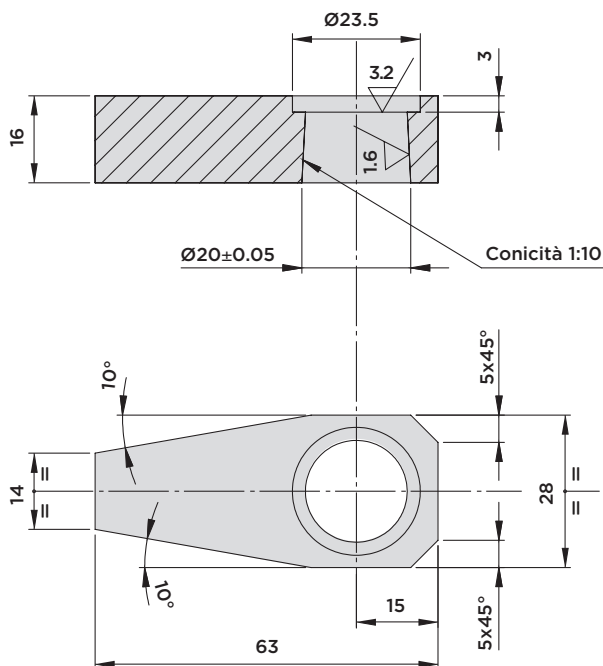


### SR20 FS/PS

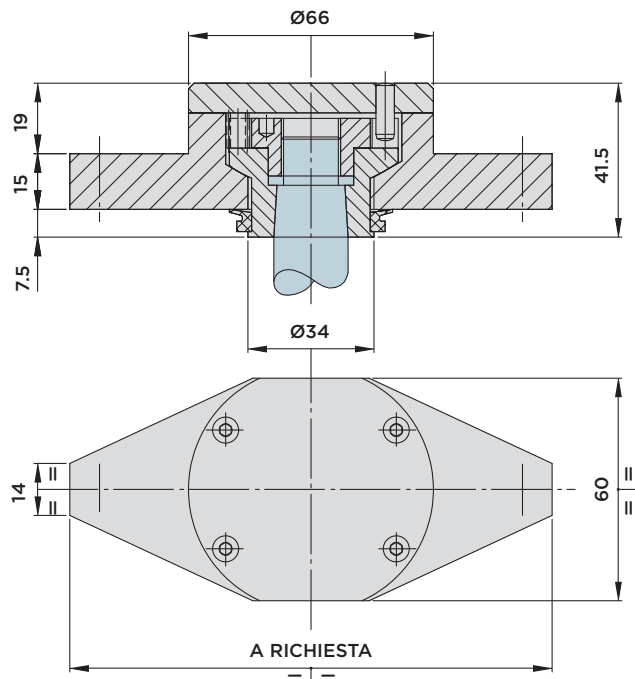


\* = La forza di bloccaggio effettiva **F** rappresentata è stata calcolata utilizzando la staffa standard Tipo 01 e 04.

### STAFFA 01.20



### STAFFA 03.20



Materiale: C45

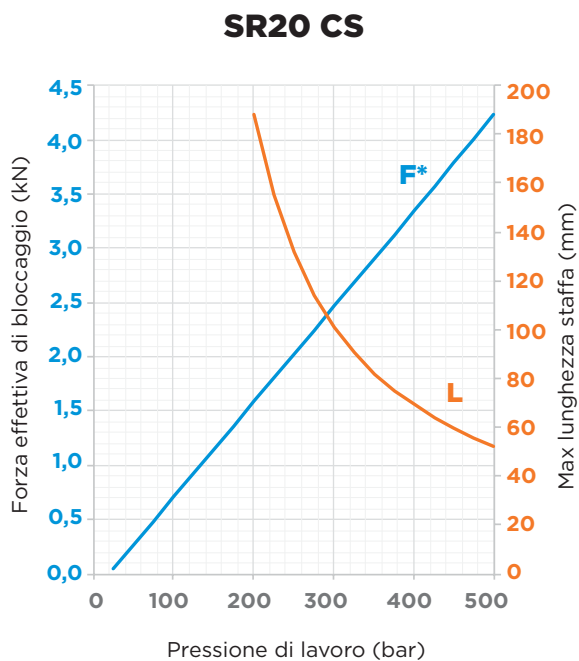
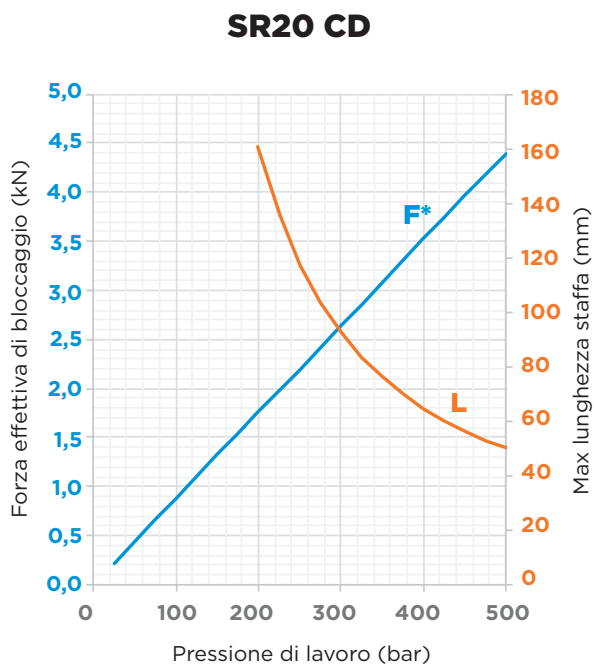


HYDROBLOCK

# SERIE SR20

- ACCESSORI
- FORZA DI BLOCCAGGIO EFFETTIVA

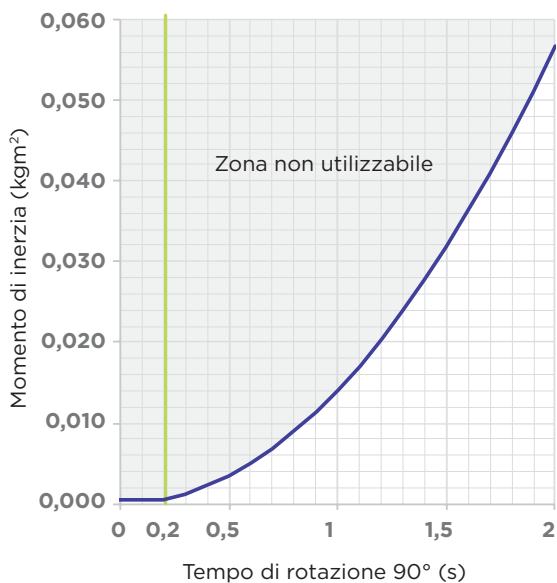
## Forza di bloccaggio effettiva



\* = La forza di bloccaggio effettiva **F** rappresentata è stata calcolata utilizzando la staffa standard Tipo 01 e 04.

## Tempi di rotazione

### SR20



HYDROBLOCK