

## CENTRALA ELBLĄG

Ul. Rawska 19B  
82-300 Elbląg

tel. /+48/ 55 625 51 00  
fax /+48/ 55 625 51 01

### Dział Handlowy

tel. /+48/ 55 625 51 51  
elblag@hydropress.pl

### ODDZIAŁ GDAŃSK

tel. /+48/ 55 625 51 21

fax /+48/ 55 625 51 22

### ODDZIAŁ RUMIA

tel. /+48/ 58 679 34 15

fax /+48/ 55 625 51 25

### ODDZIAŁ TYCHY

tel. /+48/ 32 787 52 88

fax /+48/ 55 625 51 38

### ODDZIAŁ OLSZTYN

tel. /+48/ 89 532 01 05

fax /+48/ 89 715 21 42

### ODDZIAŁ WARSZAWA

tel. /+48/ 22 468 86 97

fax /+48/ 55 625 51 32

### BIURO HANDLOWE WROCŁAW

tel. /+48/ 782 838 000

fax /+48/ 55 625 51 35

### BIURO HANDLOWE KIELCE

tel. /+48/ 885 995 501

fax /+48/ 55 625 51 01

### BIURO HANDLOWE KRAKÓW

tel. /+48/ 885 995 019

fax /+48/ 55 625 51 01

### BIURO HANDLOWE OPOLE

tel. /+48/ 885 995 011

fax /+48/ 55 625 51 01

### BIURO HANDLOWE BYDGOSZCZ

tel. /+48/ 790 222 771

fax /+48/ 55 625 51 01

www.hydropress.pl

### X20 przewodnik

Typoszereg pomp tłokowych zmiennowydatkowych do zastosowań mobilnych

Small pump.  
Big power.

Niech moc będzie z tobą



## Eaton X20 pompy tłokowe o zmiennej wydajności do układów otwartych

Rozwój sprzętu ciężkiego na całym świecie jest możliwy dzięki wydajnym pompom tłokowym Eaton serii X20. Niezawodność, wydajność oraz sprawność przy jednoczesnym zachowaniu kompaktowych wymiarów, sprawiają że seria X20 jest optymalnym wyborem wszędzie tam, gdzie musi zostać zapewniona wysoka wydajność, w najcięższych warunkach pracy.

### Niezawodność i zapas mocy w kompaktowych rozmiarach Redukcja przestojów

- zoptymalizowana konstrukcja, zredukowana ilość części
- wydłużona żywotność pompy

### Sprawne wykorzystanie mocy

- większa oszczędność paliwa
- redukcja strat wewnętrznych

### Zwiększona wydajność

- wysoki zakres osiągniętych ciśnień oraz przepływów
- wysoka moc w zwartej budowie

## Obszary zastosowań



Sprzęt budowlany

Maszyny rolnicze

Transport kołowy

Sprzęt ciężki

Seria 220	Seria 420	Seria 620
-----------	-----------	-----------



Normy montażu

SAE B

SAE B/C

SAE C

### Dostępne opcje

	28cc	41cc	49cc	62cc	80cc	74cc	98cc
<b>Kołnierz łączący oraz wał</b>							
2 otwory typ SAE B	✓	✓	✓	✓	✓		
2/4 otwory typ SAE C		✓	✓	✓	✓		
2 otwory typ SAE C		✓	✓	✓	✓		
4 otwory typ SAE C						✓	✓
<b>Orientacja przyłączy roboczych</b>							
Boczne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tylne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Tylne przekazanie napędu</b>							
2 otwory typ SAE A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2/4 otwory typ SAE B	✓	✓	✓	✓	✓		
2/4 otwory typ SAE B						✓	✓
2/4 otwory typ SAE C						✓	✓
<b>Regulatory</b>							
Kompensator przepływu i ciśnienia LS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompensator ciśnienia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontroler stałej mocy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Proporcjonalny kontroler ciśnienia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zdalny kompensator ciśnienia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Przyłącze diagnostyczne</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Czujnik położenia tarczy wychylnej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Czujnik prędkości obrotowej wału	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zawór odciążający „zimnego startu”	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulowany ogranicznik maksymalnego wydatku	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certyfikat ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

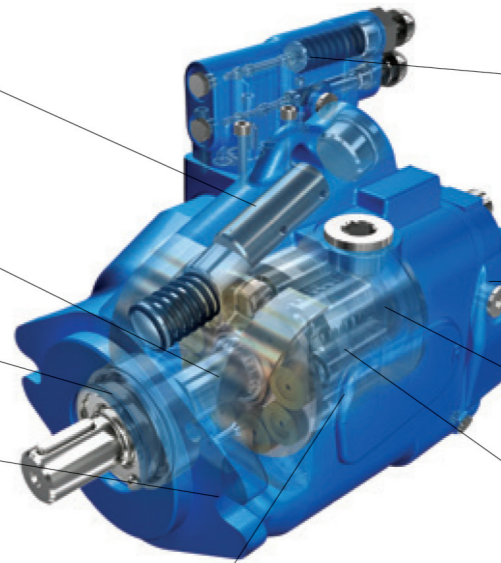
## Zwarta, kompaktowa budowa Niezawodność i wydajność

**Sterowanie bezpośrednie**  
Mniejsza waga

**Osadzenie tarczy wychylnej**  
Kompaktowa budowa,  
szybkie przesterowanie

**Łożyska o dużej nośności**  
Długa żywotność

**Jednoczęściowy korpus**  
Zwarta konstrukcja, łatwy serwis,  
ograniczona możliwość  
przecieków zewnętrznych



**Optymalizacja wydajności  
w zależności od cyklu pracy układu**  
Kompensacja ciśnienia  
Sterowanie LS  
Kontrola stałej mocy

**Wbudowany zawór zwrotny**  
Redukcja skoków ciśnienia w korpusie,  
wydłużenie żywotności uszczelnienia wału

**Zoptymalizowana tarcza rozdzielcza**  
Poprawa efektywności,  
redukcja hałasu

**Zwarta grupa rotacyjna**  
Wysokie prędkości obrotowe,  
większe moce

**Wewnętrzne wzmocnienie korpusu**  
Wysoka wytrzymałość, zmniejszona waga,  
redukcja hałasu

	Jednostki	28cc	41cc	49cc	62cc	80cc	74cc	98cc	
Objętość geometryczna nominalna	cm <sup>3</sup> /obr	28	41	49.2	62.3	80	74	98	
Prędkość obrotowa	Min	obr/min	500	600	600	600	600	600	
	Nominalna*	obr/min	3,000	2,650	2,650	2,600	2,200	2,400	2,200
Max ciśnienie pracy chwilowe	Max**	obr/min	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	2,880	2,640
	bar		350	350	350	350	250	350	350
Max ciśnienie pracy ciągłej	psi		5,076	5,076	5,076	5,076	3,625	5,076	5,076
	bar		280	280	280	280	210	280	280
Natężenie przepływu przy max prędkości obrotowej	psi		4,061	4,061	4,061	4,061	3,045	4,061	4,061
	L/min		101.1	108.6	130.2	162.0	176.0	178.7	215.7
Moment obrotowy przy max wydatku i ciśnieniu	gal/min		26.7	28.7	34.4	42.8	46.5	47.2	57
	Nm		125	183	219	278	268	330	436
Moc przy max wydatku i ciśnieniu	ft-lb		92	135	162	205	198	243	322
	kW		39.2	50.7	60.8	75.6	61.7	82.9	100.6
Wymiary z regulatorem LS	HP		52.6	68.0	81.5	101.3	82.7	111.1	135.0
	mm		187	230	230	230	230	274	288
	mm		134	150	150	150	150	198	198
	mm		210	215	215	215	215	270	270

\* przy ciśnieniu bezwzględnym 1 bar na ssaniu  
\*\* pompa przy minimalnym wydatku

Potrzebujesz większej mocy układu hydraulicznego dla sprzętu budowlanego, górniczego, rolniczego lub innego zastosowania mobilnego?

Zapytaj jak pompy serii X20 mogą pomóc Tobie obniżyć koszty obsługi oraz eksploatacji, polepszyć wydajność oraz ograniczyć przestoje.

[www.hydropress.pl](http://www.hydropress.pl)  
[www.eaton.com/X20](http://www.eaton.com/X20)

