


PNEUMATICKÉ VŘETENOVÉ ČERPADLO PCV 4N

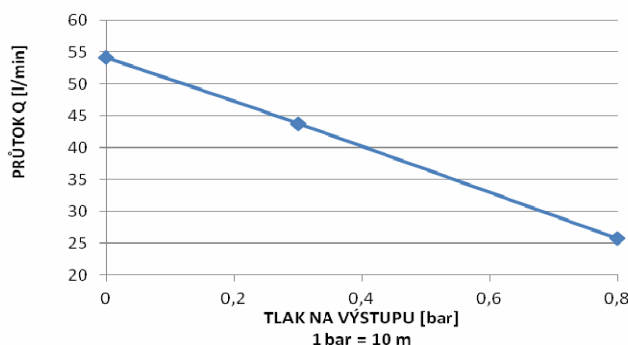
Užití a popis:


Pneumatické vřetenové čerpadlo **PCV 4N ** (dále jen čerpadlo) slouží pro čerpání silně znečištěných kapalin, pohonných hmot a olejů. Velikost částic v dopravovaných kapalinách nesmí překročit \varnothing 5 mm. Při dopravě kapalin s obsahem tvrdých mechanických nečistot (písek apod.) se snižuje životnost funkčních částí (statoru a vřetene) čerpadla. Jako ruční nářadí se dá použít ve stísněných a složitých provozních podmínkách, všude tam, kde lze zajistit stlačený vzduch jako pracovní médium.

Čerpadlo sestává z pneumatického pohonu s ovládáním, vyrobeného ze slitiny lehkých kovů a opatřeného ochrannou krycí vrstvou ANTIAL®, která umožňuje jeho použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, mechanické spojky a vlastního vřetenového čerpadla. Ovládání čerpadla má tři výkonnostní stupně. Spouštěcí páka je vybavena aretací.


PCV 4N 

Závislost průtoku a tlaku na výstupu
(měřeno při $p = 0,4 \text{ MPa}$)





ANTIAL®  - ochranná krycí vrstva na ručních nářadích z lehkých slitin určených do prostředí s nebezpečím výbuchu, vylučující vznik iniciace výbušné směsi od mechanické jiskry při nárazu výrobku na zkorodovanou ocel.

Základní technické údaje:

Typ	PCV 4N 	
Dopravované množství Q, dopravní výška H	viz. charakteristika	
Max. velikost ojedinelých zrn	mm	5
Tlak vzduchu max.	MPa	0,6
Spotřeba vzduchu max.	$\text{m}^3 \cdot \text{min}^{-1}$	1,5
Filtrace vzduchu	μm	30
Průměr sacího i výtlačného hrdla DN	mm	25
Hlavní rozměry (l – š x š)	710 – 150 x 214	
Hmotnost	kg	14,2
Příslušenství	sací koš	

Typové označení:

PCV 4N 
 PCV PNEUMATICKÉ ČERPADLO VŘETENOVÉ
 4N typové číslo, nevýbušné provedení
 ochranná krycí vrstva AntiAL®

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení I, kategorie M2 (důlní) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných předpisů provozovatele.

U Cementárny 1303/16
703 00 Ostrava – Vítkovice
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249
e-mail: koexpro@koexpro.cz